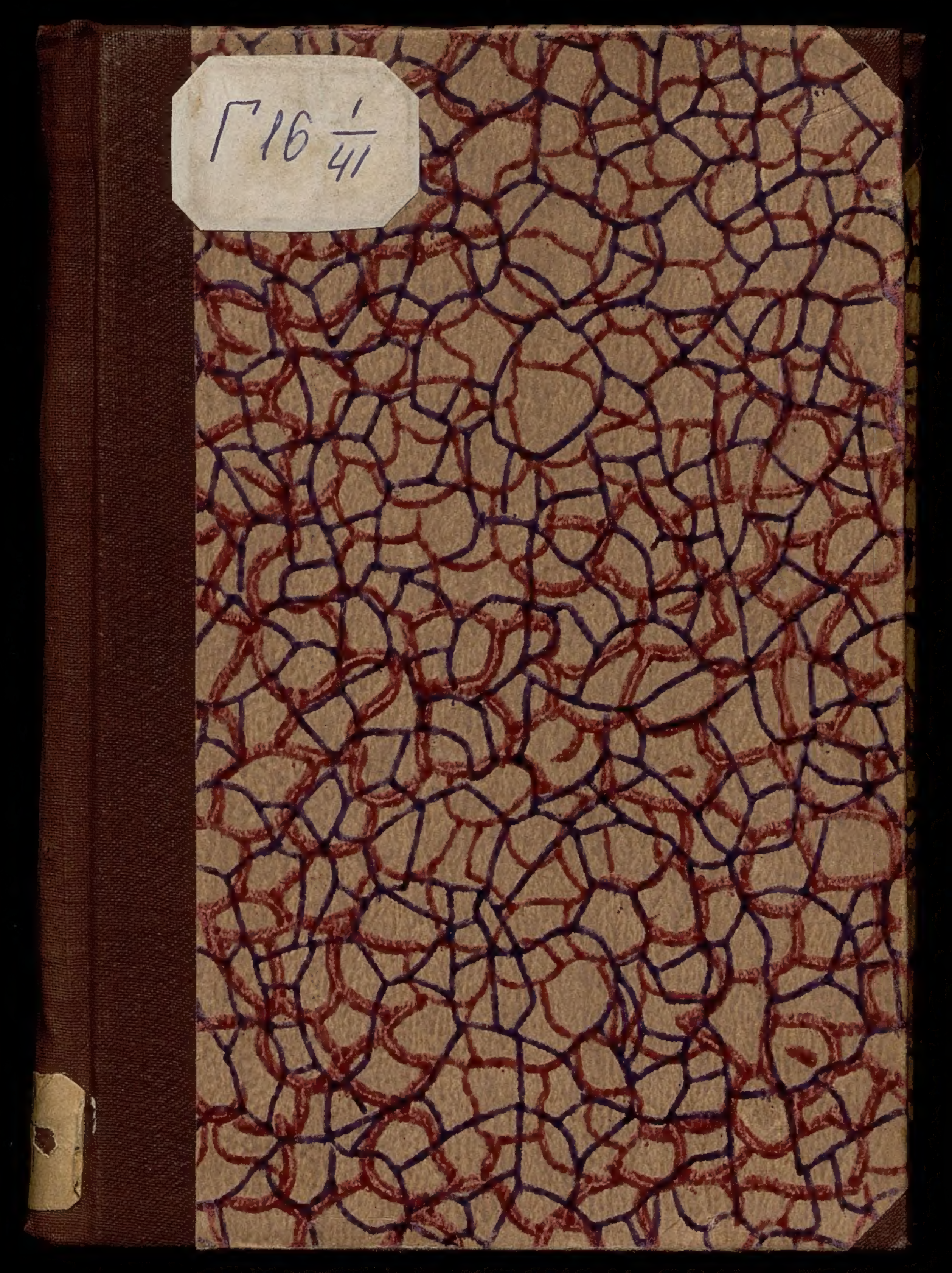
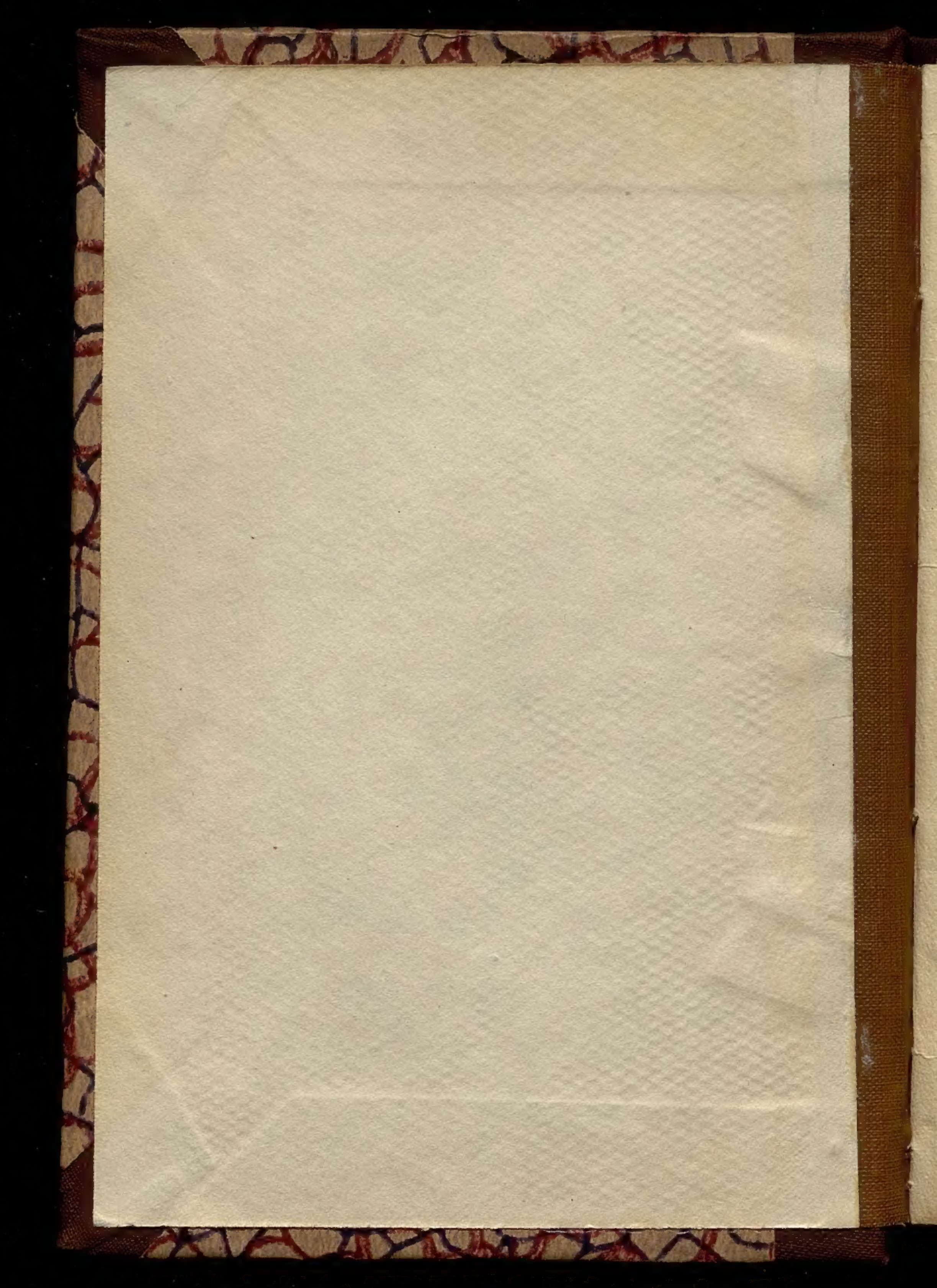

Г16 1/41

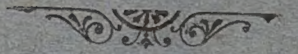


ЧЕРЕПОВЕЦКОЕ ГУБЕРНСКОЕ
СТАТИСТИЧЕСКОЕ БЮРО.

СТАТИСТИЧЕСКИЙ СПРАВОЧНИК

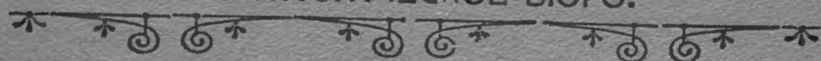
по Череповецкой губернии

на 1925 год.



ЧЕРЕПОВЕЦ.
Тип. Черекопсоюза.
1925

ЧЕРЕПОВЕЦКОЕ ГУБЕРНСКОЕ
СТАТИСТИЧЕСКОЕ БЮРО.



СТАТИСТИЧЕСКИЙ СПРАВОЧНИК

по Череповецкой губернии

на 1925 год.



ЧЕРЕПОВЕЦ.
Тип. Черекопсоюза.
1925.

Гублит № 815, Череповец, 1925 г.
Тираж 2000 экз.
Издание Череповецкого Губстат бюро.



ПРЕДИСЛОВИЕ.

Настоящим «Справочником» Череповецкое Губстатбюро стремится, с одной стороны, удовлетворить интересы школ, направленные в сторону изучения своего края и, с другой,—приобщить к статистической работе свою агентуру—волстатистиков и добровольных корреспондентов. В этих целях, наряду со статистическими нными, характеризующими Череповецкую губернию, сборник введены сведения и по главнейшим европейим и внеевропейским странам, а также практические еты в области сельского хозяйства. Стесненность териальных средств Губстатбюро, несмотря на фисовую поддержку Губоно и Губ. Земельн. Отдела, тавила Редакционную коллегию в необходимость аничить размеры издания, сократить и переработь некоторые разделы, не оставляя, однако, без освеция, по возможности, ни одной стороны хозяйственжизни губернии. Таблицы и сопровождающий их текст авлены следующими сотрудниками Губстатбюро:

Территория и население и Народное образование— . Кадобнов;

Сельское хозяйство — М. А. Скворцов;

Моральная статистика и кооперация — Е. Н. Попов;

Промышленность — А. А. Квашонкин;

Торговля и Питание населения — В. А. Перщетский;

Труд и Профсоюзы — В. Д. Крюкович;

Крестьянские бюджеты — Е. М. Федоров.

Составление раздела XI: Госуд. доходы и местный бюджет принадлежит зав. Губстатбюро В. А. Розову. Б справочном отделе статья о вредителях сельского хозяйства написана инструктором Уземотдела, Белизиным; остальные сведения этого отдела взяты из «Справочной книжки русского агронома» (Госуд. издательство, Петербург, 1920 г.).

Редакционная коллегия.

Территория и население
Череповецкой губернии

Положение и пространство.

Череповецкая губерния занимает площадь в 55 025 кв. верст, или 58 720 кв. км. На востоке с ней граничит Вологодская губ., на юге—Ярославская и Тверская, на западе—Новгородская и Ленинградская и на севере—Карельская республика.

Территория Череповецкой губ. значительно больше территорий следующих Европейских государств, взятых каждое в отдельности: Бельгия 30.414 кв. км., Голландия 34.201 кв. км., Дания 43 017 кв. км., Швейцария 41.298 кв. км. Население же этих стран следующее: Бельгия 7.462 тысячи, Голландия 6.845 тысяч, Дания 3 267 тыс. и Швейцария 3.886 тыс., а Череповецкая губерния 694 тысячи. Из пяти уездов губернии наибольшую площадь занимает Белозерский уезд—14.527,3 кв. в.; затем следуют: Тихвинский 14081,1 кв. в, Устюжнский 11.916,4 кв. в., Череповецкий 8 332,3 кв. в. и Кирилловский 6.168 кв. в. Далеко не вся обширная площадь Череповецкой губернии пригодна для сельского хозяйства. Усадьбой, пашней, сенокосом и выгоном занято только 16,95 % указанной выше территории губернии, или 971.686 десятин; больше половины пространства, а именно 68,92 %, занято лесом и кустарником и 14,13 % составляют неудобные земли: озера, болота и пр. Постепенное заселение края, отмечаемое историей, шло с юга на север по большим рекам Шексне и Мологе. Вот почему Череповецкий уезд, расположенный по течению р. Шексны, больше всего заселен; его территория имеет усадьбы, пашни, сенокоса и выгона уже 38,55 %, а лес только 52,23 %, в то время, как в Тихвинском уезде

под лесом 78,35 % территории. Большое количество рек губернии, принадлежащих трем бассейнам, именно: Балтийскому, Белому и Каспийскому морям, а также озер, дало возможность соединить их каналами и устроить три водных пути. Река Шексна, Белозерский канал и р. Ковжа являются частью Мариинской водной системы, соединяющей Каспийское море с Балтийским. От реки Шексны (около шлюза Топорни) начинается система г. Виртембергского, соединяющая, при помощи мелких речек, искусственно сооруженных каналов и Кубенского озера, реку Шексну с рекой Сухоной. Третий водный путь, уже в значительной мере утерявший свое значение, идет по реке Мологе, ее притоку Чагодоще, Тихвинскому соед. каналу, реке Тихвинке, Сяси и тоже соединяет бассейны Каспийского и Балтийского морей. Реки губернии имеют значение, как дешевые пути сообщения и как сплавные пути для переброски лесных материалов, ежегодно заготовляемых в большом количестве. Озера тоже играют не малую роль в хозяйстве губернии, особенно Белое озеро, до сих пор еще богатое рыбою. Белое озеро занимает площадь около 1000 кв. верст; второе по величине озеро Чарондское или Воже—376 кв. в. Мелких озер, которые медленно зарастают и превращаются в болота, очень много, особенно на севере Тихвинского уезда. Все озера Череповецкой губернии образовались от выпахивания земной поверхности громадным ледником, когда то покрывавшим русскую равнину и двигавшимся с северо-запада. Следы ледника и направление, по которому он двигался, можно проследить повсюду в нашей губернии. Громадное количество камней (валунов), засоряющих поля Андогской и многих других волостей губернии, так же, как и сплошные пески Уломского края, появилось в результате работы того же ледника. Почвы губернии могут быть схематически разделены на три основных группы: суглинки, супески и болотные—торфяные с многочисленными переходами от одного вида в другой.

Почва в общем малоплодородна и требует значительной обработки и искусственного удобрения. В климати-

ческом отношении приходится признать губернию тоже мало благоприятной. По данным Белозерской метеорологической станции годовая средняя суточная температура воздуха равняется +2,5°С, по временам года суточная t° колеблется следующим образом: зима—9,2°; весна+2,6°; лето+15,1°; осень+2,6°. Средняя же продолжительность отдельных времен года дает следующие цифры: зима 151 день; весна 63 дня; лето 53 дня; осень 97 дней, считая за зиму все то время, когда суточная t° ниже нуля; за весну и осень, когда она колеблется между 0° и+15°, и за лето, когда она выше +15°. Частая облачность и обилие осадков, приносимых западными ветрами, особенно в три летних месяца, совпадающих с уборкой сена и хлебов, отражаются на доходности сельского хозяйства.

Население.

По исчислению, произведенному Губстатбюро, на основании данных переписи 1920 года, естественного движения населения, списков налого-плательщиков Уфо и пр., на 1 января 1924 г. наличное население губернии определяется в 694.405 чел, (319.352 муж. и 375.053 жен.). Городское население составляет 42.336 чел. или 6,1% от всего населения. По плотности населения первое место занимает Череповецкий уезд, в котором на 1 квадратную версту приходится 27,4 человека (городского и сельского населения); дальше следует Кирилловский уезд—12,5 чел.; Устюженский—11,6; Белозерский—8,6; Тихвинский—8,5 и вся губерния 12,6 человек на 1 кв. версту. Главную массу населения составляют великоруссы, которых 97,5%. Историей заселения края об'ясняется существование на севере Тихвинского и Белозерского уездов довольно большого количества (9265 чел. или 1,4% ко всему населению губернии) финских племен (карелов и чухарей), до сих пор еще сохранивших свой язык, в то время как на остальной территории губернии они утеряли свой язык и слились с позднее явившимися поселенцами-славянами, образовав

великорусскую национальность. Только географические названия рек (напр. Сясь), озер (Воже) и селений (Череповец, Чудь) напоминают еще о заселявших в старину нашу губернию финских племенах. Все остальные национальности: евреи, немцы, латыши, эстонцы и проч. составляют в общей сложности всего 1,1% населения губернии. При разработке переписи 1920 года все население губернии было разделено на две крупных группы: самодеятельных, которых в сельской местности губернии оказалось 342.133 чел. общего пола или 57,1%, а в городах 20.908 чел. или 52,6% от всего городского населения, и несамодеятельных, к которым отнесены все остальные лица. Самодеятельными считаются лица старше 10 лет, живущие на свои средства, т. е. на средства, получаемые от своего заработка, от дохода с имущества, от торговли, промыслов, сельского хозяйства и проч. К самодеятельным же условно были отнесены и так называемые иждивенцы государственных учреждений, т. е. заключенные в местах заключения, больные в больницах, призреваемые в приютах и лица получающие пособие от государства. Дети моложе 10-лет и все лица, неимеющие никакого заработка и дохода, отнесены в группу несамодеятельных. На одного самодеятельного приходится по сельской местности 0,8 несамод.; т. е. каждый самодеятельный кормит своим заработком себя и еще 0,8 человека. В городах на одного самодеятельного приходится 0,95 несамодеят. По отдельным уездам % самодеятельных несколько изменяется. В Череповецком уезде самодеятельных больше всего, а именно 58%, а в Тихвинском меньше всего—55%. В 1920 году большое число мужчин рабочего возраста было в армии, поэтому самодеятельных женщин было 59,2%, а мужчин 54,8%. Посмотрим теперь, чем же были заняты, какой работой 363 042 чел. самодеятельного населения в 1920 году? В сельской местности 79,1% всего числа самодеятельных занято было исключительно земледелием, 14,4% самодеятельных занималось земледелием и, кроме того, имело дополнительный заработок от промыслов; 0,7% занято было промыслом и, кроме того, имело некоторый

дополнительный заработок в сельском хозяйстве; 5,2% не занимались сельским хозяйством. а только промыслом и 0,6% жили на нетрудовые доходы. В городах из каждых 100 чел самодеятельных 71,5 чел. кормились исключительно промыслом (считая за таковой и службу); 11 чел. занято было только сельским хозяйством; 12 чел. промыслом и сельским хозяйством и 5,5 жило на нетрудовые доходы Кроме того, все самодеятельные при разработке были разделены на следующие социальные или классовые группы:

1. Рабочие, т. е. лица, непосредственно занятые в производстве или перемещении материальных благ;

2. Служащие—лица, участие коих в производстве выражается в форме нематериальных услуг;

3. Прислуга, занимающая промежуточное место между рабочими и служащими;

4. Хозяева без наемных рабочих—самые мелкие собственники. Наиболее многочисленная группа, в которую входит главная масса крестьянства;

5. Хозяева с наемными рабочими, — собственники более крупные. эксплоатирующие чужой труд;

6. Лица свободных профессий—духовенство, врачи, художники. адвокаты, но не служащие, а занятые частной практикой.

7. Рентьеры—живущие на нетрудовые доходы от денежных капиталов, домов, земель;

8. Деклассированные группы—нищие, бродяги, воры, и т. п лица, занятые трудом с общественной точки зрения вредным или бесполезным;

9. Помогающие члены семьи—представляют элемент, характерный для крестьянского хозяйства и кустарно-ремесленной промышленности. В эту группу входят жены, дочери и неотделившиеся сыновья крестьянина, помогающие главе семьи в сельском хозяйстве, или сыновья ремесленника, работающие в мастерской отца.

Социальные группы.	Сельская местность 1920 г.		ГОРОДА.	
			1920 г.	1923 г.
	Из 100 самодеятельн. мужчин.	Из 100 самодеятельн женщин.	Из 100 самод. обоего пола.	Из 100 самод. обоего пола.
Рабочих	4,8	3,0	18,8	19,4
Служащих	2,7	1,2	42,8	33,8
Прислуги	0,04	1,8	6,8	4,6
Хозяев без наемн. раб.	60,0	12,7	13,4	12,5
Хоз. с наемн. раб.	1,8	1,1		
Помог. чл. семьи .	30,2	79,2	11,8	3,9
Прочих	1,0	1,0	7,9	25,2
Всего	100	100	100	100

Мы видим, что в 1920 году в сельской местности самой большой группой являются хозяева без наемных рабочих—это лица, занятые в сельском хозяйстве по преимуществу. Среди женщин главную массу составляют помогающие члены семьи. В городах первое по численности место занимают служащие, число которых к 23 г. резко сократилось на 2633 чел., но зато перепись 1923 года отмечает в городах необычайно большое число иждивенцев государственных учреждений. Число рабочих в городах за 3 года почти не изменилось. Выше приведенная группировка дана по главному занятию. Между тем одно занятие часто совершенно не дает возможности существовать, кормиться, в особенности сельское хозяйство в нашей губернии. Череповецкий крестьянин вынужден искать дополнительного заработка или у себя дома, или в другой губернии, или вовсе за-

брасывать хозяйство и переселяться в места, где природа лучше вознаграждает труд сельского хозяина. Перепись 1920 года, происходившая во время отсутствия значительной части мужского населения в армии, во время упадка промысловой деятельности населения, все же дала довольно верную картину необычайно сильного развития в нашей губернии кустарных и отхожих промыслов. Из 342.698 самодеятельных в сельской местности 51.270 человек отмечают в своих показаниях, кроме главного занятия, еще дополнительное занятие. В Череповецком уезде дополнительными занятиями являются: в волостях бывш. Богословской, Дементьевской, Шухободской и Абакановской—сапожный промысел, в Уломском крае кузнечный промысел, в Петриневской—гончарный, в Андогской и Федото-Гаменской—плотничий. В Кирилловском уезде—кружевной и рыболовный промыслы. В Белозерском—рыболовный, в Тихвинском—лесозаготовительный. В Устюженском—лезозаготовительный и плотничий. Всего по губернии сапожников—4263 чел., плотников—4724 чел., рыболовов—3608 чел., лесозаготовщиков—2877 челов., кузнецов—1853 челов., бондарей—819 чел., шерстобитов-валяльщиков—544 чел., кружевниц—367 чел. Если к этим наиболее крупным и характерным для нашей губернии промыслам мы прибавим большую группу водников—1679 чел., то будет ясно, что для нашей губернии реки, озера и леса являются главным источником дополнительного заработка для населения, и что благосостояние нашего крестьянина зависит не только от урожая, но в значительной мере от того, каков спрос на сапожников, плотников, лесозаготовщиков и т. д. существует на внутригубернском и внегубернском рынке труда. В нашей губернии в фабрично-заводской промышленности (так наз., „цензовой") занято всего 2900 человек или 0,8% от всего числа самодеятельных. Ясно, что упадок или под'ем ее весьма незначительно отражается на заработках населения. Сельское хозяйство, отхожие и кустарные промыслы—вот главные источники доходов населения в Череповецкой губернии.

Раздел I: Территория и население.

Таблица № 1. Административное деление губернии.

№№ по порядку.	Название укрупненных волостей.	Из каких волостей образованы.	Наименование волостного центра	Расстоян. в верст. от: Губернск. города.	Расстоян. в верст. от: Уездного города	Число райсоветов	Территория в кв. верстах.	Число жителей 1/I 24 г.: М.	Число жителей 1/I 24 г.: Ж.	Число жителей 1/I 24 г.: Об. п.	Плотность насел. на 1 кв. вер.
	Череповецкий уезд.										
1	Абакановск.	Шухтовская, Абакановская, Шухободск. и Нелазская	с. Абакановс	25	25	13	575,0[illegible]	8625	10268	18893	32,8
2	Андогская	Прягаевская, Федотораменская и Андогская	с-о Дмитр.	56	56	13	858,26	8977	10820	19797	23,0
3	Боровская	Боровская	д. Бор	74	74	4	557,22	2543	3075	5618	10,3
4	Вахновская	Кондашская, Любецкая и Вахнов.	с. Вахново	15	15	6	418,73	4441	5385	9826	23,5
5	Горская	Горская	с. Б-Двор	70	70	5	381,12	3918	4477	8395	22,0
6	Кадуйская	Кадуйская	д. Теплово	44	44	5	447,03	2980	3600	6580	14,7
7	Коважская	Коважская	с. Коважа	71	71	3	382,84	2173	2506	4679	12,2
8	Мороцкая	Мороцкая и Хотавецкая	с. Мороцкое	75	75	5	564,50	2663	3160	5823	10,8
9	Ольховская	Ольховская и Самосорская	с. Ольхово	30	30	6	356,11	3784	4920	8704	24,5
10	Пачевская	Пачевская и Даргунская	д. Едома	25	25	7	323,67	4780	5713	10493	32,4
11	Петриневск	1-я Петреневская, 2-я Петреневская и Ивановская	с. Воскресен.	36	36	11	634,09	7667	9076	16743	26,4
12	Уломская	Дмитриевская, Коноденская и Уломская	д. Коротово	37	37	9	857,10	6501	7435	13936	16,2
13	Череповец.	Богословская, Дементьевская, Воронинская и Луковецкая	г. Череповец	—	—	17	484,29	11991	13767	25758	53,2
14	Чуровская	Чаромская, Устье-Угольская и Починковская	с. Чуровское	48	48	15	538,41	10228	12416	22644	40,2
15	Щетинская	Югская, Щетинск., Аксеновская, Спас Мяксинская и Усищевская	с. Щетинск.	40	40	17	608,57	10583	13137	23720	39,0
16	Ягановская	Ягановская	д. Яганово	31	31	6	344,00	4234	5170	9404	27,6
	Итого по уезду . .	—	—	—	—	142	8332,8	96088	114925	211013	25,3

Раздел I: Территория и население.

Таблица № 1. Административное деление губернии.

№№ по порядку.	Название укрупненных волостей.	Из каких волостей образованы	Наименование волостного центра.	Расстоян. в верст. от Губернск. города.	Расстоян. в верст. от Уездного города	Число райсоветов.	Территория в кв. верстах.	Число жителей на 1/I 24 г. М.	Число жителей на 1/I 24 г. Ж.	Число жителей на 1/I 24 г. Об. п.	Плотность насел. на 1 кв. вер.
	Белозерский уезд.										
17	Андреевская	Островская	с. Андреевск.	170	68	1	551,75	2086	2116	4502	8,1
18	Барановская	Барановская и Волково-Хитетская	д. Барановск.	100	120	1	1037,49	3356	3883	7239	6,9
19	Белозерская	Чуриновская, Куностьская, Посад-Крохинская и часть Антушевской вол. за исключением деревень: Федотово и Бульдеево.	г. Белозерск	105	—	5	591,54	5776	7124	12900	21,8
20	Бечевинская	Бечевинская, Погорельская и часть Антушевской вол. д. Федотово и Бульдеево.	д. Бечевинка	75	35	7	751,92	2894	3329	6223	8,1
21	Борисовская	Борисовская, Волково-Архангельск. и Киинская	с. Борисово	185	131	8	1885,85	6384	7615	13999	7,4
22	Вашкинская	Шубачская, Кисненская, Вашкинская	с. Вашки	150	42	9	1210,98	5588	6393	11981	9,8
23	Воздвиженск	Никоновская и Воздвиженская	с. Воздвиж.	95	24	5	399,01	3364	3812	7176	17,9
24	Георгиевск.	Георгиевская	с. Георгиевск	110	74	3	944,30	2635	2905	5540	5,8
25	Кемская	Кемская	с. Покровск.	271	71	1	999,70	2897	3122	6019	6,0
26	Мегринская	Городищенская и Мегринская	с. Мегра	151	38	3	355,96	3033	3155	6188	17,4
27	Мотомская	Красковская и Мотомская	д. Аннино.	65	53	1	482,74	3222	3421	6643	13,9
28	Надпорожск	Надпорожская	д. Мартыново	63	68	2	475,07	1443	1708	3151	6,6
29	Перкумзская	Новозерская и Перкумзская	д. Перкумзь	175	55	6	1229,4	3860	4525	8385	6,8
30	Тимошинск.	Тимошинская и Марковская	д. Тимошино	180	110	5	1864,96	3401	3704	7105	3,8
31	Шольская	Шольская и Семеновская	д. Зубово	176	66	5	900,33	3259	3801	7060	7,8
32	Чистиковск.	Чистиковская и Мишутинская	д. Сорки	152	170	5	844,74	3632	4135	7767	9,2
	Итого по уезду . . .	—	—	—	—	79	14527,8	56830	65048	121878	8,8

Раздел I: Территория и население.

Таблица № 1 Административное деление губернии.

№№ по порядку.	Название укрупненных волостей.	Из каких волостей образованы.	Наименование волостного центра.	Расстоян. в верст. от Губернск. города.	Расстоян. в верст. от Уездного города.	Число райсоветов	Территория в кв. верстах.	Число жителей на 1/I 24 г. М.	Число жителей на 1/I 24 г. Ж.	Число жителей на 1/I 24 г. Об. п.	Плотность насел. на 1 кв. вер.
	Кирилловский уезд.										
33	Вогнемская	Вогнемская и Ухтомская.	с. Вогнема	114	18	5	698,61	2343	2714	5057	7,2
34	Кирилловск.	Кирилловская Иваново-Борская Ферапонтовская	г. Кириллов	96	—	18	759,15	8783	11082	19865	26,1
35	Каварзинск.	Каварзинская	д. Коварзин[illegible]	136	40	5	568,56	1697	2070	3767	6,4
36	Коротецкая	Коротецкая	д. Ромашево	157	61	4	208,[illegible]	1355	1809	3164	15,[illegible]
37	Кречетовск.	Кречетовская и Польченская	д. Кречетово	213	147	4	2881,[illegible]	6382	8035	14417	4,9
38	Петро-Павловская	Печенгская и Петропавловская	с. Петро-[illegible]павловск.	175	79	9					
39	Никольско-Торжская	Волокославинская и Никольско-торжская	с. Никольск. Торжск	120	21	12	622,32	7842	10153	17995	28,9
40	Талицкая	Талицкая	с. Талицы	70	55	5	426,55	4889	5647	10536	24,7
	Итого по уезду . . .		—	.	.	62	6168	33291	41510	74801	12,1

Раздел I: Территория и население.

Таблица № 1. Административное деление губернии.

№ по пор.	Название укрупненных волостей	Из каких волостей образованы.	Наименование волостного центра	Расстоян. в верст. от Губернского города.	Уездного города	Число райсоветов.	Территория в кв. верстах.	Число жителей на 1/I 24 г. М.	Ж.	Об. п.	Плотность насел. на 1 кв. вер.
	Тихвинский уезд.										
11	Анисимовск.	Анисимовская	д. Глядково	258	71	1	720,78	2311	2707	5021	6,9
12	Большегор.	Большегорская	с. Капбеки	267	40	6	196,[illegible]	3133	3763	6896	13,9
13	Борисовщ.	Борисовщинская	д. Радогощ	233	97	1	1311,[illegible]	2350	2630	1980	3,6
14	Васильковск.	Васильковская	д. Кукуй	326	69	1	933,8	3167	3527	6691	7,1
15	Жуковская	Жуковская, Небоцкая, Звонецкая	д. Жуково	322	65	9	1361,[illegible]	6161	6713	12907	9,4
16	Капшинская	Куневичская и Кузьминская за исключением дер. Такаево	д. Куневичи	312	55	7	1690,0	1831	5581	10415	6,1
17	Краснобор.	Красноборская	с. Терменичи	357	100	5	687,10	3278	3764	7042	10,2
18	Лукинская	Лукинская и часть Кузьминской вол. дер. Танаево	пом. Григорьево.	357	100	4	817,27	2337	2668	5005	6,1
50	Пелдушская	Пелдушская	д. Бахарево	410	153	3	829,47	1659	1872	3531	4,2
51	Пикалевская	Обринская и Деревская	ж. д. станция Пикалево	222	35	9	1052,38	5975	7089	13064	12,1
52	Пригородная	Большедворская Костринская, Ольховская, часть Новинской вол.: д. д. Агафоново Шомушка, Бор, Владычино, Рязаново и Кайвакса	г. Тихвин	257	—	11	1738,53	6921	8559	15483	8,8
53	Прогальская	Сальковская и часть Новинской волости, все населенные пункты за исключением вышеупомянутых деревень, перешедших к Пригородной волости	д. Прогаль	297	40	6	1193,36	3829	4713	8572	7,3
54	Сугоровская	Сугоровская	д. Валя	288	35	2	574,04	2046	2357	4403	7,6
	Итого по уезду	—	—	—	—	78	14081,1	51728	59996	111724	7,9

Раздел I: Территория и население.

Таблица № 1. (продолжение). Административное деление губернии.

№ по порядку	Название укрупненных волостей.	Из каких волостей образованы	Наименование волостного центра	Расстоян. в верст. от Губернск. города.	Расстоян. в верст. от Уездного города.	Число райсоветов	Территория в кв. верстах.	Число жителей на 1.I 24 г. М.	Ж.	Об. п.	Плотность насел. на 1 кв. вер.
	Устюженский уезд.										
55	Бабаевская	Б ба в к. Веш ров ч м грин в д: Проход. Олехово, Клопищ. Вы-олз во ! огорелка За-речье Селище Не тер. Ко-он. елево. Р сак Ве ик Село и Поповка и Дубров. в за исключ д Котово и Бывальцево	ж. д. ст. Бабаево.	115	97	12	1335,05	5616	6077	11723	6,1
56	Володарская.	Чер. Жериевск., Белокрест к я и часть Мегри ск. в --селен.: Ли ов ц. Середка, Львов-Двор. Нива, Бо-бы ино. Осипово, За-озерье, Герасимово кременино, Вагуль, кочубино, Тухов. Гор-	с. Белые Кресты.	270	90	17		6896	7950	14816	
57	Ереминская	Чернянская, Охонская, Барсанихск.	п. Еремино.	182	63	16	893,00	9135	10513	19648	22,2
58	Залесская.	Маловосновская и Растороповская	д. Залесье.	142	22	12	713,	8835	9870	18705	25,[illegible]
59	Крестьянск.	Кирво-Климовск	с. Кирва	163	65	6	495,50	4731	5226	9960	20,[illegible]
60	Пролетарск.	Лентьевск., Чирецкая, Моден.-Плотичьевская, и часть Дубровской в. д. Коговo и Бывальцево	с. Лентьево	103	19	11	807,78	58[illegible]9	7776	13605	16,9
61	Советская.	Верховско-Вольск.	д. Поток.	165	152	6	1646,30	2273	2597	4870	2,9
62	Соминская.	Соминская и Тарантаевская.	с. Сомино.	212	127	8	1387,47	4893	5800	10693	7,7
63	Устюженская.	Соболевск., Перск., Хрипелев., Мезжеск. и Никифоровск.	г. Устюжна.	120	—	19	1606,30	13301	15302	28603	17,3
	Итого по уезду	—		—	—	107	11916,1	61542	71111	132653	11,1
	Всего по всн. мест.	—	—	—	—	468	55025,1	299479	352590	652069	11,8

Раздел I: Территория и население.

Таблица № 2. Состав земельных угодий, приуроченных к современным административным границам по данным оценочно-статистического исследования 1907—11 г. г.

№№ уезд по пор	Угодия. / Название уездов.	В Д Е С Я Т И Н А Х.							
		Усадьба.	Пашня.	Сенокос.	Выгон.	Лес и кустарник.	Итого удобной.	Неудобной.	Всей.
1	Белозерский .	4.014,60	70 489,90	67 408,80	4 279,20	1 156.029,97	1 302 252,46	210,917,30	1.513.169,76
	%%	0,27	4,66	4,45	0,28	76,10	86,06	13,94	100,0
2	Тихвинский . .	3 903,73	50 228,94	83.329,25	3.050,80	1.149.114,08	1,289,656,80	177 038,60	1.166 695,40
	%%	0,27	3,42	5,68	0,21	78,85	87,93	12,0	100,0
3	Устюжнский . .	5.711,17	83.852,55	105 280,58	6.926,80	828.490,75	1.030 261,38	211 037,53	1.211 299,11
	%%	0,46	6,76	8,48	[illegible],16	66,74	83,0	17,0	100,0
4	Кирилловский .	2 548,20	43,935,90	88.762,10	13.338,20	362.968,10	511.572,50	130 889,60	642,462,10
	%%	0,40	6,84	13,81	2,08	56,50	79,6[illegible]	20,37	100,0
5	Череповецкий .	7,642,70	102.281,40	167 833,40	56.818,70	453 275,30	787 851,[illegible]	80 039,40	867.890,90
	%%	0,88	11,78	19,34	6,55	52,2[illegible]	90,78	9,22	100,0
	По губернии . .	23 850,40	350.788,59	512.614,22	84.433,20	3.910,908,2[illegible]	1 921 594,64	809 922,63	5.731.517,37
	%%	0,42	6,12	8,94	1,47	68,92	85,87	14,13	100,0

Раздел I: Территория и население.

Таблица № 3. Сведения об естественном движении населения Череповецкой губернии за 1923 г.

Города и сельская местность.	Число населения на 1 января 1923 г.			Число браков.	Число разводов	Родившиеся.							
						Общее число рождений			Рождений на 1000 жит.	В том числе внебрачных рождений			Внебрач. рожд. на 1000 жит.
	муж.	жен.	об. пола			муж.	жен.	об. пола.		муж.	жен.	об. п.	
г. Череповец	8389	8515	16904	227	16	318	303	651	39	24	25	49	2,9
г. Белозерск	2949	3376	6325	56	9	125	106	231	36	6	6	12	1,9
г. Кириллов	2029	2374	4403	47	4	72	59	131	29	4	3	7	1,4
г. Тихвин	3999	5092	9091	100	4	206	204	410	15	6	17	23	2,5
г. Устюжна	2457	3053	5510	60	8	76	87	163	29	2	5	7	1,2
Всего по городам	19823	22410	42233	490	41	827	759	1586	37	42	56	98	2,3
Череповецкий у.	94535	113339	207874	2255	170	4388	4092	8480	40	77	78	155	0,7
Белозерский у.	55641	63871	119512	1291	120	2701	2574	5275	44	71	82	153	0,7
Кирилловский у.	32897	41026	73923	751	65	1576	1568	3144	42	31	29	60	0,8
Тихвинский у.	50632	58906	109538	1347	69	2241	2141	4382	40	66	60	126	1,1
Устюжский у.	60183	69675	129858	1378	112	3038	2900	5938	45	70	78	148	1,1
Всего по сел. мест.	293888	346817	640705	7025	536	13944	13275	27219	42	315	327	642	1,0
Всего по губернии:	313711	369227	682938	7515	577	14771	14034	28805	42	357	383	740	1,1

Раздел I: Территория и население.

Таблица № 3 (продолжение). Сведения об естественном движении населения Череповецкой губернии за 1923 г.

Города и сельские [redacted]	Умершие. Общее число умерших. м.	ж.	об. п	Умер. на 1000 жит.	В том числе умерш. до 1 г. м.	ж.	об. п.	Ум. р-х до 1 г. на 1000 ж.	Естественный прирост. муж.	жен.	об. пола.	Естеств. прирост на 1000 ж.	Число населения на 1 января 1924 года. муж.	жен.	об. пола.
г. Череповец	239	199	438	26	76	66	142	8,4	109	104	213	13	8498	8619	17117
г. Белозерск	68	60	128	20	19	21	40	6,3	57	46	103	16	3006	3422	6428
г. Кириллов	51	35	86	19	15	4	19	4,8	21	24	45	10	2050	2398	4448
г. Тихвин	116	135	281	31	34	32	66	7,2	60	69	129	14	4059	5161	9220
г. Устюжна	71	84	155	27	12	15	27	4,9	5	3	8	2	2462	3056	5518
Всего по городам:	575	513	1088	25	156	138	294	6,9	252	246	498	12	20075	22656	42731
Череповецкий у.	2835	2506	5341	25	894	704	1598	7,6	1553	1586	3139	15	96088	114925	211013
Белозерский у.	1512	1397	2909	21	521	455	976	8,1	1189	1177	2366	20	56830	65048	121878
Кирилловский у.	1182	1081	2266	30	370	356	726	9,3	394	484	878	12	33291	41510	74801
Тихвинский у.	1145	1051	2196	20	399	323	722	6,5	1096	1090	2186	20	51728	59996	111724
Устюжский у.	1679	1464	3143	24	633	496	1129	8,7	1359	1436	2795	21	61542	71111	132653
Всего по сел. мест.	8353	7502	15855	25	2817	2334	5151	8,4	5591	5773	11364	17	299479	352590	652069
Всего по губернии	8928	8015	16943	25	2973	2172	5145	7,0	5843	6019	11862	17	319554	375246	694800

Раздел I: Территория и население.

Таблица № 4. Сведения о занятиях населения Череповецкой губернии по переписи 1920 г.

Города, поселения городского типа и сельская местность	Сельское хозяйство без подсобных промыслов.			Сельское хозяйство с подсобным промыслом.			Промыслы с подсобным сельским хозяйством.			Промыслы без подсобного сельского хозяйства.		
	муж	жен.	об. п.	муж.	жен.	об п.	муж.	жен.	об. п.	муж	жен.	об п
г. Череповец	278	265	543	658	60	718	188	53	241	3650	2556	6206
г. Белозерск	36	43	79	149	10	159	29	1	30	1381	856	2237
Посад Крохино	36	246	282	38	7	45	77	16	93	36	73	109
г. Кириллов	133	117	250	263	64	327	101	24	125	528	488	1016
г. Тихвин	149	333	482	254	19	273	61	13	74	1705	1381	3086
г. Устюжна	77	251	328	160	47	207	75	27	102	882	825	1707
Ст. Бабаево	10	42	52	71	24	95	11	4	15	414	162	576
Итого по городам и селениям городского типа	719	1597	2316	1563	261	1824	545	135	680	8596	6341	14937
Череповецкий у.	28623	61631	90254	13333	2093	15426	829	306	1135	2511	3503	6014
Белозерский у.	17302	32217	49519	7335	1781	9116	257	96	353	1364	1561	2925
Кирилловский у.	10750	21760	32510	3945	1523	5468	70	7	77	841	849	1690
Тихвинский у.	13433	30431	43864	11085	3369	14454	108	132	240	1680	1708	3388
Устюжнский у.	20690	33923	54613	3972	803	4775	342	114	456	2539	2199	4738
Итого по сельской местности	90798	179962	270760	39670	9569	49239	1606	655	2261	8935	8820	17755
Итого по губернии	91517	181559	273076	41233	9830	51063	2151	790	2941	17531	15161	32692

Раздел I. Территория и население.

Таблица № 4 (продолжение). Сведения о занятиях населения Череповецкой губернии по переписи 1920 г.

Города, поселения городского типа и сельская [redacted]	Нетрудовые доходы.			Занятие неизвестно.			Несамодеятельные.			ИТОГО.		
	муж.	жен.	об. п.	муж.	жен.	об. п.	муж.	жен.	об. п.	муж.	жен.	об. п.
г. Череповец	150	266	416	53	82	135	2202	4231	6433	7179	7513	14692
г. Белозерск	54	117	171	15	22	37	1051	2088	3139	2715	3137	5852
Посад Крохино	5	7	12	—	3	3	193	253	446	385	605	990
г. Кириллов	75	166	241	7	8	15	730	1240	1970	1837	2347	4184
г. Тихвин	57	107	164	13	60	73	1274	2493	3767	3463	4456	7919
г. Устюжна	73	128	201	9	5	14	777	1587	2364	2053	2870	4923
Ст. Бабаево	5	1	6	4		4	320	672	992	838	902	1740
Итого по городам и селениям городского типа	419	732	1151	101	180	281	6547	12564	19111	18490	21810	40300
Череповецкий у.	266	436	702	40	93	133	37517	43105	80622	83119	110167	193286
Белозерский у.	81	205	286	52	61	113	21544	24955	46499	47935	60876	108811
Кирилловский у.	179	308	487	61	129	190	13345	15482	28827	29191	40058	69249
Тихвинский у.	129	182	311	63	11	74	23178	26033	49211	48946	62796	111742
Устюжнский у.	130	202	332	11	44	55	23806	28320	52126	51490	65605	117095
Итого по сельской местности	783	1333	2116	197	368	565	118690	138795	257485	260681	339502	600183
Итого по губернии	1202	2065	3269	298	548	846	125237	151359	276596	279171	361012	640183

Раздел I: Территория и население.

Табл. № 5. Распределение населения Череповецкой губернии по главному и второстепенному занятию, по переписи 1920 г. Сельская местность.

Наименование занятий.	Черепов. у.		Белозер. у.		Кирил. у.		Тихвин. у.		Устюж. у.		Всего по сельск. местн.			
	По главному занятию	По второстепен. занятию	По главному занятию	По второстепен. занятию	По главному занятию	По второстепен. занятию	По главному занятию	По второстепен. занятию	По главному занятию	По второстепен. занятию	По главному занятию		По второстепенному занятию	
											м.	ж.	м.	ж.
РАБОЧИЕ	3637	4971	2048	1962	801	756	2035	3753	3677	1820	6115	6086	10515	2697
Работники сельского хозяйства	1789	352	1201	508	18	122	146	1896	1791	718	2395	3915	2875	762
В том числе рыболовов	—	-	—	27	1	2		1		—			68	
" " " лесозагот. и дров. руб.	22	121	3	303		65	15	1675	6	570	37	9	1213	618
" " " пастухи и подпаск.	437		285		100	18	359		537	10	1117	60	26	2
Горнорабочие		3	—	—	—	—	-	3	—	12			18	
Металлисты	171	58	50	19	15	33	51	12	123	36	111	2	510	4
В том числе кузнецы, косники	23	102	5	6	4	12	1	15	13	9	56		205	
Деревообделочники	38	163	68	15	6	34	26	16	64	52	159	53	270	12
В том числе бондарей, бочаров	3	64	—	-	—	-	1	2	—	1	4	-	9	-
Писчебумажники	6	1	—		–		—	1	—	1	3	3	2	-
Печатники	3	1	1	1	5	5	1	1	2	1	12	14	9	1
Текстильщики	15	11	3	5	.	0	1	6	11	1	5	29	37	25
В том числе кружевниц	—	—	—	—	2		—		—	—		2		.
" " " валяльщик. и сукновал.	1	28	-	—	—	2		1	2	—	3		31	. .
Швейники	21	91	6	6	5	28	10	10	8	5	21	26	103	37
В том числе портных	15	85	6	[illegible]	5	25	10	10	6	3	22	20	99	29
Кожевники	57	375	11	1[illegible]	7	39	4	27	14	8	91	4	411	19
В том числе сапожн. и башмачн.	50	333	8	1[illegible]	4	36	9	17	13	5	83	1	101	10
Пищевики	66	88	12	2[illegible]	16	19	5	10	34	31	16	81	123	15
Табачники	2	1	-	—	—	[illegible]	3	—		1	—	5	—	3
Химики	1	6	1	[illegible]	.	[illegible]	2	5	1	5	4	4	24	2
Стекло-фарфорщики	5	—	—	—	—	.		—	306	21	236	75	24	—
Работники по обработке минерал.	9	15	—	[illegible]	4		3	9	5	3	17	4	20	9
Строители	122	739	31	56[illegible]	26	108	49	171	154	142	381	1	1711	12
В том числе плотников	71	580	32	51[illegible]	21	71	25	143	136	120	288	—	1456	—
Работники художеств. промыш.	—	1	—	—	1	-	—	—	2	—	3	—	—	1
Железнодорожники	286	406	12	[illegible]	—		199	388	289	67	619	167	820	102
Водники	118	283	177	22[illegible]	119	31	20	31	72	241	518	18	854	16
Местно-транспортники	44	761	8	29[illegible]	1	6	32	198	26	34	98	13	372	235

Раздел I. Территория и население.

Табл. № 5. (Продолжение). Распределение населения Череповецкой губернии по главному и второстепенному занятию, по переписи 1920 г. Сельская местность.

Наименование занятий.	Черепов. у. По главному занятию.	Черепов. у. По второстепен. занятию	Белоз. у. По главному занятию.	Белоз. у. По второстепен. занятию.	Кирилл. у. По главному занятию.	Кирилл. у. По второстепен. занятию	Тихвин у. По главному занятию.	Тихвин у. По второстепен. занятию.	Устюж у. По главному занятию.	Устюж у. По второстепен. занятию	Всего по сельск. местн. По главному занятию. м.	Всего по сельск. местн. По главному занятию. ж.	Всего по сельск. местн. По второстепенному занятию. м	Всего по сельск. местн. По второстепенному занятию. ж
Рабочие силовых установок	17	5	45	8	3	1		5	28	7	121	1	77	1
Разные рабочие	12	83	5	3	1		16	18	11	61	11	32	131	11
Рабочие без означ. специальности	780	[illegible]	[illegible]	273	119	[illegible]	580	910	766	365	925	1672	1921	1370
СЛУЖАЩИЕ	1791	[illegible]	[illegible]	963	638	699	1248	1312	1563	886	3869	2110	1369	1060
Административн. персонал	82	[illegible]	23	61	20	13	18	113	59	101	227	5	418	6
Технический персонал	[illegible]	[illegible]	75	31	53	59	133	128	132	59	586	17	410	6
Хозяйств.-распредел. персонал	1	11	5	62	20	38	13	116	102	73	259	15	376	32
Учетно-контрольн. персонал	115	[illegible]	73	12	51	57	50	56	101	31	316	77	263	18
Делопроизводст. персонал	25	30	160	100	81	80	200	123	201	8	645	511	547	64
Медико-санитарн. персонал	[illegible]	201	75	19	41	8	65	18	68	47	151	192	59	32
Работники просвещения	159	377	270	281	157	198	296	421	317	273	105	1094	337	699
Работники искусства	2	[illegible]	1		—	—			3	2	1	5	1	3
Юридический персонал	4	3	2	3	2	3	4	2	7	6	20	1	19	1
Работники охраны безопас.	239	28	130	127	76	85	207	178	211	118	570	353	688	126
Работники связи	122	7	71	19	39	26	95	38	86	25	211	174	154	33
Служащ. без обознач. специальн.	12	107	10	113	98	102	75	113	150	92	415	136	517	10
ХОЗЯЕВА без наемн. рабоч.	35653	8114	1958	1764	13700	2872	20515	[illegible]	21119	1583	84959	25524	22831	3365
ХОЗЯЕВА с наемн. рабоч.	1612	[illegible]	[illegible]	15	355	43	128	97	876	30	2513	2056	294	17
ВСЕГО ХОЗЯЕВ- из них:	37265	8330	2016	1779	14055	2915	20683	5513	22295	1563	87502	27580	23123	3382
Работники сельск. хоз-ва	36196	[illegible]	[illegible]	1562	13613	823	20687	6650	2171	1?26	86021	27002	[illegible]	1562
В том числе рыболовов	3	6	51	1110	21	539	1	7	5	15	61	—	1932	75
Металлисты	115	1115	22	171	19	213	16	118	19	141	217	1	1815	6
В том числе кузнецов, косников	105	[illegible]	13	156	6	97	11	131	21	129	156	—	1328	—
Деревообделочники	37	624	32	274	11	414	27	113	65	[illegible]	169	6	1861	8
В том числе бондарей	7	318	8	53	1	159		36	23	10	12	—	643	2
Писчебумажники	1	—		—	—	1			1	—	2	—	—	—
Печатники	1	1		—	—	1		1	1	1	1		3	1

Раздел I: Территория и население.

Табл. № 5. (Продолжение). Распределение населения Череповецкой губернии по главному и второстепенному занятию, по переписи 1920 г. Сельская местность.

Наименование занятий.	Черепов. у.		Белозер. у.		Кирил. у.		Тихвин. у.		Устюж. у.		Всего по сельск. местн.			
	По главному занятию	По второстепен. занятию	По главному занятию	По второстепен. занятию	По главному занятию	По второстепен. занятию	По главному занятию	По второстепен. занятию	По главному занят. ю.	По второстепен. занятию	По главному занятию М.	По главному занятию Ж.	По второстепенному занятию М.	По второстепенному занятию Ж.
Текстильщики	20	109	30	306	19	11	6	36	.	50	19	56	181	731
В том числе кружевниц		2		1	.	259		1	—	—	.	5		303
" " " сукновал., валяльщ.	—	235	3	114	3	32	5	27	3	17	11	—	.	452
Швейники	190	945	129	350	50	2.6	114	209	131	272	169	115	1357	665
В том числе портных	178	895	122	336	18	230	110	208	131	268	167	142	1347	590
Кожевники	205	1987	76	441	20	291	72	561	105	252	179	5	3308	27
В том числе сапожников	196	1869	71	381	26	258	68	275	97	185	156	5	2681	24
Пищевики	64	192	8	130	15	179	18	172	44	89	110	39	704	58
Химики	—	209	1	47	1	11		43	1	82	3		556	39
Работники по обработ. минерал.	.	141	1	15	—	37	4	141	1	9	7	2	309	14
Строители	75	1602	32	721	6	196	54	222	76	306	226	—	3013	7
В том числе плотников	64	1470	20	652	2	151	11	171	60	262	157	—	2705	4
Работники художеств. промыш.	1	9	—		—		—	—	—	—	—	1	—	9
Водники	3	15		1		27	—	2	—	1	3	—	19	—
Местно-транспортн.	2	132	2	306	—	23	—	219	1	13	1	1	165	230
Работники гигиены	7	2	1	0	—	—	3	1	8	3	2	17	4	11
Торговцы	12	11	2	8		9	—	14	8	15	21	1	51	4
Прочие	2	30	8	18	2	25	1	142	4	13	16	1	213	10
ЧЛЕНЫ СЕМЬИ	67613	1280	37394	1481	[illegible]	1026	36690	904	35880	317	12162	158806	2610	2428
Работники сельск. хоз-ва	67452	588	37375	1214	[illegible]	517	36824	437	35859	256	12339	158656	1399	1643
В том числе рыболовов	—	1	24	977	9	5	—	1	1	2	30	4	569	862
Металлисты	12	82	2	9	1	13	—	1	4	8	18	1	122	5
В том числе кузнецов, косников	10	60	1	9		6	.	13	3	8	13	1	93	3
Деревообделочники	4	119	2	13	3	67	5	8	.	2	12		207	2
В том числе бондарей и бочаров	1	81	—	2	—	33		2	—		1	—	118	—
Текстильщики	6	16	4	25	2	342	1	7	—	1	1	9	30	364
В том числе кружевниц	—	—	—	—	1	96			—	—		1	—	96
" " " валяльщ. и сукновал.	2	14	—	10	—	2	1	5	—	1	3	—	30	5

Раздел I: Территория и население.

Табл. № 5 (Продолжение) Распределение населения Череповецкой губернии по главному и второстепенному занятию, по переписи 1920 г. Сельская местность.

Наименование занятий.	Черепов. у. По главному занятию.	Черепов. у. По второстепен. занятию.	Белозер. у. По главному занятию.	Белозер. у. По второстепен. занятию.	Кирил. у. По главному занятию.	Кирил. у. По второстепен. занятию	Тихвин. у. По главному занятию.	Тихвин. у. По второстепен. занятию.	Устюж. у. По главному занятию.	Устюж. у. По второстепен. занятию.	Всего по сельск. местн. По главному занятию. М.	Всего по сельск. местн. По главному занятию. Ж.	Всего по сельск. местн. По второстепенному занятию. М	Всего по сельск. местн. По второстепенному занятию. Ж
Швейники	12	61	3	23	1	[illegible]	9	12	3	15	13	15	[illegible]	[illegible]
В том числе портных	11	61	3	20	1	[illegible]	9	11	3	15	13	11	[illegible]	57
Кожевники	32	251	2	50	1	3	3	20	3	25	19	5	371	13
В том числе сапожников	12	243	2	[illegible]	3	50	3	9	3	17	19	1	316	[illegible]
Пищевики	3	8	1	10	—	[illegible]	2	11	1	[illegible]	7	3	32	9
Химики	—	6	—	—	—	2		6	3	19	3	—	25	3
Работники по обраб. минерал.	1	70			—	[illegible]		70	—		1		[illegible]	[illegible]
Строители	[illegible]	58	3	12	—	[illegible]	3	1	1	6	11	1	111	1
В том числе плотников	2	55	3	[illegible]	—			1	3	1	8		105	1
Водники	1	3	—	—	—			—	—	—	1		3	
Местно-транспортн.	—	4	1	[illegible]	—		2	210	—	—	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Работники гигиены	2	2	—	1	—			—				[illegible]	[illegible]	1
Торговцы				—		—	1	1				1	—	1
Прочие	73	9	1	—	—	[illegible]	7		—	—	—	101	13	
ПРИСЛУГА	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	88	951	111	57	[illegible]	23	[illegible]
Лица внеслужебн. полож.	3	1	7	1	1	1	6	2	7	1	3	21	9	[illegible]
Рентьеры	71		11	—	151		[illegible]		97	—	139	[illegible]	—	—
Духовенство	78	102	11	[illegible]	[illegible]		8	57	16	60	[illegible]	3	362	1
Деклассирован. группы	[illegible]	1	156	—	[illegible]	—	62	—	76		108	[illegible]	—	1
Лица не точно обозн. свои занятия	[illegible]		113	—	[illegible]	—	71	—	55		197	368	—	—
Иждивенцы гос. и общ. учрежд.	628		242	—	[illegible]		[illegible]	—	[illegible]	—	646	[illegible]	—	—
Всего самодеятельных	112335	16473	62242	[illegible]	10346	[illegible]	[illegible]	[illegible]	61885	[illegible]	111298	206707	11016	10224

Раздел 1. Территория и население.

Таблица № 6 Самодеятельное население по главному занятию, итоги по 5 городам, ст. Бабаево и поселку Крохино.

Наименование занятий	По городам и селениям городского типа, 1920 г. муж.	1920 г. жен.	1920 г. об. п.	1923 г. муж.	1923 г. жен.	1923 г. об. п.
А. РАБОЧИЕ	**2691**	**984**	**3675**	**2772**	**712**	**3484**
Работн. сельск. хоз-ва	98	123	221	32	12	44
Горнорабочие . . .	2	—	2	1	—	1
Металлисты	518	1	519	458	—	458
Деревообделочники .	145	18	163	132	7	139
Писчебумажники . .	1	3	4	—	11	11
Печатники	111	28	139	68	7	75
Текстильщики . . .	—	24	24	5	19	24
Швейники	50	145	195	7	13	20
Кожевники	131	23	154	58	4	62
Пищевики	51	6	60	59	6	65
Химики	2	11	13	10	9	19
Минеральщики . . .	2	—	2	1	—	1
Строители	241	1	242	211	1	212
Железнодорожники. .	506	30	536	391	9	400
Водники	268	2	270	286	—	286
Местно транспорт. .	151	11	162	252	7	259
Рабоч. силов. установ	78	1	79	92	1	93
Прочие рабочие. . .	333	557	890	709	606	1315
В. ПРИСЛУГА	**190**	**1081**	**1271**	**135**	**703**	**838**
Прислуга дворовая, трактирн. пром. и учр.				127	326	453
Прислуга гигиены . .	190	1081	1271	8	53	61
Личная прислуга . .				—	324	324

Раздел 1. Территория и население.

Табл. № 6 (Прод.). Самодеятельное население по главному занятию, итоги по 5 городам, ст. Бабаево и посаду Крохино.

Наименование занятий.	По городам и селениям городского типа.					
	1920 г.			1923 г.		
	муж.	жен.	об. п.	муж.	жен.	об. п.
C. СЛУЖАЩИЕ . . .	**4825**	**3766**	**8591**	**4300**	**1658**	**5958**
Администрация и суд	655	62	717	561	24	588
Технический персонал	557	33	590	529	10	539
Торг. служ. и хоз.-распр. перс. .	588	141	729	637	34	671
Учетно-контрол. перс.	664	391	1055	729	171	900
Делопроизводст. перс.	970	1424	2394	540	426	966
Медики и санитары .	135	340	475	114	236	350
Культ-просвет. перс.	244	676	920	248	339	587
Служащ. по охр. безоп.	636	419	1055	670	254	924
Служащие нарсвязи	167	197	364	139	110	249
Прочие служащие . .	209	83	292	130	54	184
E. ЛИЦА СВОБ. ПРОФ.	**92**	**11**	**103**	**100**	**18**	**118**
Техн., медики и педагог	5	7	12	9	14	23
Художн. и адвокаты	3	1	4	4	2	6
Служители культа . .	84	3	87	87	2	89
F. ХОЗЯЕВА	**1734**	**970**	**2704**	**1769**	**486**	**2255**
Хозяева с наемн. рабоч	44	95	139	50	30	80
хоз работ. только с членами семьи или т-ва	1690	875	2565	659	79	738
Хозяева одиночки . .				1060	377	1437
G. ПОМ. ЧЛЕНЫ СЕМЬИ	**971**	**1297**	**2268**	**310**	**290**	**600**
Помогающ. в с./хоз-ве	945	1281	2226	243	250	493
Помогающ. в промыш	26	16	42	32	8	40
Помог. в торг. пром.	—	—	—	35	32	67

Раздел 1. Территория и население.

Таблица № 6. (Продолжение) Самодеятельное население по главному занятию, итоги по 5 городам, ст Бабаево и посаду Крохино.

Наименование занятий.	По городам и селениям городского типа					
	1920 г.			1923 г.		
	муж.	жен.	об. п.	муж.	жен.	об. п
Н. ПРОЧИЕ ЗАНЯТИЯ	**530**	**955**	**1485**	**2149**	**2488**	**4637**
Рентьеры	28	182	210	571	1203	1774
Деклассиров. группы	19	43	53	15	103	118
Иждивенцы общ. и госуд. учрежд. . .	391	550	941	1414	788	2202
Не указавш источника средств существов.	101	180	281	119	391	548
Всего самодеятельн.	11033	9064	20097	11535	6355	17890

Раздел 1: Территория и население.

Таблица № 7. Численность населения в городах Череповецкой губернии.

ГОРОДА.	Число жителей по переписи 1897 г.			Число жителей по переписи 1923 г.		
	муж.	жен.	об. п.	муж	жен.	об. п
г. Череповец . .	3338	3610	6948	8411	8550	16961
г. Белозерск . .	2374	2641	5015	2959	3380	6339
г. Кириллов . . .	2062	2244	4306	2031	2371	4402
г. Тихвин	3032	3557	6589	4015	5104	9119
г. Устюжна . . .	2252	2859	5111	2457	3058	5515
Всего по городам	13058	14911	27969	19873	22463	[illegible]

Народное образование.

В 1923—24 учебном году в 789 школах I ступени губернии в начале учебного года было 41.795 учащихся; к 1 января 1924 года было уже 37.889 учащихся и к окончанию учебного года оставалось 32.076 учащихся. Втечении года, не дожидаясь окончания занятий, выбыли 9.719 учащихся. В городских школах выбыло 14% учащихся и в сельских 24% учащихся. Окончило же курс школы в 1924 году в городских школах 715 человек или 17% учащихся и в сельских—2.988 учащихся или 11% Главной причиной такого массового выбытия учащихся из школы, по ответам преподавателей, являются домашние дела, затем болезни, отсутствие обуви и прочие причины. Массовое выбытие учащихся наблюдается ежегодно: так, в 1913—14 учебн. г. выбывших было 17%, а число окончивших 10%. Ввиду большого количества выбывающих из школ и резкого изменения в числе учащихся к концу учебного года, для определения степени обеспеченности школами населения берут обыкновенно среднее число учащихся, т. е. на 1 января. Детей обоего пола в возрасте 8—11 лет было в 1924 году в губернии 63.792, в 1925 г. будет 58.667 человек, в 1926 г.—53.179, в 1927 г.—49.853, в 1928 г.—49.533 человека. Количество детей, в силу уменьшения числа рождений в военное время, будет уменьшаться до 1928 г. Таким образом мы можем сказать, что из 63.792 чел. детей в 1924 году училось 37.889 чел., или 59%. В 1924—25 учебн. году, по данным Уоно, число школ I ступени уменьшено на 12, но зато увеличено число преподавателей на 50 человек. Школы II ступени в сельской местности преобразованы в школы семилетки, т. е. отняты 2 последних класса. Вновь открыты 3 школы крестьянской молодежи с сельско-хозяйственным и экономическим уклоном в преподавании. В текущем году впервые с 1913 года разработаны были Губстатбюро сведения о школьным бюджете, т. е. о приходе и расходе за 1923—24 учебн. год. Бюджет составлен в червонных рублях. Средний расход на 1 школу I ступ.

составляет 389 червонных рублей или 254 р. 25 к. довоенных. На 1 учащегося 8 руб. или 5 руб. 22 коп. довоенных. В школах II-й ступ. расход на 1 ученика был 12,8 червон. руб. или 8 р. 37 к. довоенных. Средняя заработная плата 1 школьного работника I ступ. в год 204 черв. рубля или 133 р. 33 к. довоенных золотых рублей. Средняя зарплата преподавателя шк. II ступ.— 258 черв. рублей или 168 рублей 62 коп. довоенных. Средняя же заработная плата начинающего учителя начальной школы в 1914 г. была 365 довоен. золот. рублей. В 1924 году Госпланом издано положение о введении во всех губерниях СССР четырехлетнего обучения всех детей в возрасте от 8—11 лет. В положении указывается нормальное число учащихся на 1 учителя, а именно 40 чел. и предельный радиус школьного района 3 версты. Осуществить означенное положение решено в десятилетний срок. В других странах продолжительность обязательного обучения различна: в Англии 9 лет, в Пруссии и Саксонии 8 лет, во Франции 7 лет, в Соедин. Штатах 8 лет.

Грамотность.

Полные данные о грамотности населения Череповецкой губ. дают народная перепись 1920 года и Всероссийская перепись 1897 г. По данным этих переписей на 1000 жителей всех возрастов приходится грамотных.

Сельская местность.

Уезды.	1897 г.		1920 г.		Увеличение за 23 года.	
	На 1000 муж. грамот.	На 1000 жен. грамот.	На 1000 мужч. грамот.	На 1000 жен. грамот	На 1000 мужч. грамот.	На 1000 жен грамот.
Череповецкий . .	394	109	579	379	+185	+270
Белозерский . .	307	59	506	240	+199	+181
Кирилловский . .	309	60	505	271	+196	+211
Тихвинский . . .	276	86	474	279	+198	+193
Устюжнский . .	298	73	493	257	+195	+184
Всего по губерн. .	330	86	522	297	+192	+281

Города 1920 г.

Название города.	Из 1000 мужчин грамотн.	Из 1000 женщин грамотн.
Череповец	782	645
Белозерск	752	618
Кириллов	727	560
Тихвин	722	631
Устюжна	780	674

Из приведенных таблиц мы видим, что грамотность населения за 23 года, протекшие за время от первой демографической переписи до второй, необычайно сильно повысилась, в особенности женская грамотность. Значительно более высокою грамотностью выделяется Череповецкий уезд в ряду остальных четырех уездов. На 1000 мужчин в Череповецком уезде приходится 579 грамотных и на 1000 женщин—379 грамотных. Прочие уезды близки между собой по грамотности и среди них только Тихвинский уезд выделяется наименьшим развитием грамотности. На 1000 мужчин в Тихвинском уезде—474 грамотных и на 1000 женщин 279 грамотных. Такие же точно соотношения уездов по грамотности отразила и перепись 1897 года, что указывает на постоянство географических и социально-экономических причин в губернии, влияющих на развитие грамотности по отдельным уездам. На повышение грамотности в Череповецкой губернии наиболее сильное влияние оказывает близость волостей от культурных, торговых центров, городов и мест с фабрично-заводской промышленностью. Культурные и торговые пункты возникают в свою очередь по наиболее развитым путям сообщения. Такими путями в Череповецкой губернии является Мариинская система и отчасти река Молога. В волостях, расположенных по части Мариинской системы, проходящей по нашей губернии (р. Шексна, Белое озеро и р. Ковжа), находятся как раз волости с наиболее высокой грамотностью населения.

Что касается железных дорог, то таковые в силу недавнего их проведения еще не оказали значительного влияния на грамотность населения. На степень грамотности населения по отдельным населенным пунктам оказывает сильное влияние расстояние населенных мест от школы. Чем дальше селение отстоит от школы, чем больше дети встречают препятствий при посещении школы, тем меньше, разумеется, % детей, посещающих школу. Число детей, непосещающих школу из-за дальности расстояния, год от году накопляясь, и дает главным образом группы безграмотного населения. Промысловость населения и количество десятин посева также оказывают сильное влияние на грамотность населения. В хозяйствах с промыслом и в хозяйствах более высоких посевных групп грамотность значительно выше, чем в непромысловых хозяйствах и в хозяйствах низших посевных групп. Нижеприведенная таблица, составленная на основании данных комбинационного подсчета с/х. переписи 1920 года, указывает на связь грамотности с промыслами и величиной посева.

Группы хозяйств по посеву.	В хозяйствах без промысла.		В хозяйствах с промыслами.	
	% грам. мужчин.	% грам. женщ	% грам. мужчин.	% грам. женщ.
до 0,1 десят. . .	39,6	17,3	48	37,3
0,1—1,0 „ . .	51,6	25,5	60,3	33,0
1,1—2 „ . .	58	29,5	61,2	34,3
2,1—3 „ . .	59	31,1	63,1	36,1
3,1—4 „ . .	60	30,9	69	41,3
св. 4,1 „ . .	58	31,1	64	34
ВСЕГО . . .	55,8	27,9	62,3	34,5

Разумеется, не все возрастные группы населения могут быть грамотными, и отношение числа грамотных ко всему населению не дает достаточно точной картины грамотности населения. Для большей ясности необходимо

обратиться к грамотности населения в связи с возрастом. Все дети от 0 до 6—7 лет не могут быть грамотными. Среди 7-летних мужчин мы уже находим 4,6% грамотных, среди женщин 3,05%. Затем грамотность делает резкий скачек вверх и среди 8 летних мужчин уже 30,8% грамотных, а среди 8-летних женщин 21,8% грамотных. Наивысшая грамотность среди 15-летних мужчин 90,8% и среди 13-летних женщин 70,5% грамотных. Начиная с этих возрастов, % грамотности постепенно понижается, достигая нисшей точки в старческом возрасте (60 и боле лет). Среди мужчин этого возраста грамотных только 27,4% и среди женщин 3,6%.

Сельская местность Череповецкой губернии.

Возрастн. группы.	МУЖЧИН.			ЖЕНЩИН.		
	Всего.	Грам	% грам	Всего.	Грам.	% грам.
от 0—7 л.	61606	387	0,6	61773	274	0,4
от 8—11	29855	18832	63,1	30612	14721	48,1
от 12—14 .	23737	21215	89,3	25857	18093	70,0
от 15—19 .	22951	20656	90,6	33562	20490	61,0
от 20—24 .	8966	7864	87,7	28185	14439	50,6
от 25—29 .	10135	9069	86,9	24511	11129	45,3
от 30—39 .	29548	23412	79,2	39555	11860	30,2
от 40—49 .	27170	17309	63,7	30841	5269	17,0
от 50—59 .	20910	9131	45,1	27518	2105	7,6
60 и бол.	21936	6013	27,4	32513	1163	3,6
Неизв. возр.	61	28	46,[illegible]	78	19	24,3
ВСЕГО . .	257175	134216	52,2	335371	99562	29,7

В заключение необходимо заметить, что Череповецкая губерния по грамотности населения занимает 8-е место в ряду всех губерний СССР, и только такие промышленные губернии, как—Московская, Ленинградская, Ивано-Вознесенская, Ярославская и Владимирская выше Череповецкой по грамотности населения. Из 1000 жителей обоего пола в среднем по союзу СССР грамотных 327 чел., а по Череповецкой губернии 430 человек.

Раздел II: Народное образование.

Таблица I. Количество культурно-просветительных учреждений Череповецкой губ. на 1-е ноября 1924 г.

Наименование учреждений.	Череповецкий у.				Белозерский у.				Кирилловск. у.				Тихвинский у.				Устюжинский у.				Всего по губер.			
	г. Череповец		Сельск. местн.		г. Белозерск		Сельск. местн.		г. Кириллов		Сельск. местн.		г. Тихвин		Сельск. местн.		г. Устюжна		Сельск. местн.		Города		Сельская местн.	
	Число учрежд.	Число препод.	Число учрежд.	Число препод.	Число учрежд.	Число препод.	Число учрежд.	Число препод.	Число учрежд.	Число препод.	Число учрежд.	Число препод.	Число учрежд.	Число препод.	Число учрежд.	Число препод.	Число учрежд.	Число препод.	Число учрежд.	Число препод.	Число учрежд.	Число препод.	Число учрежд.	Число препод.
Учреждения Наркомпроса.																								
Школы.																								
I-й ст. и семил.	8	52	219	306	3	12	150	195	[illegible]	16	85	145	5	18	149	183	5	17	142	197	25	115	745	1026
II-ой ступени.	2	35		—	1	14	—		1	12			1	15			1	21	—	—	6	97	—	
крест. молод	—	—	—				1	5	—		1	3	—	—	1	3		—	—	—	—		3	11
Совпар школы	1	9	—	—	—	—	-	—						—	—		—		—	—	1	9	—	—
Техникумы	4	67	—	—	—		—			—			2	19		—	1	16	—	—	7	102		—
Профес. школы	1	11	2	11	—		—	—	1	8	1	5	1	5		—	1	1	1	3	1	28	1	20
Детские дома	2	14	1	6	1	11	—		2	11	—		1	8	1	1	4	15			13	62	2	10
Детские прием			—	—	—		—			—			1	2			—	—	—		1	2		—
Колонии	—	—	1	6	—					—	—	—	—			—	—	-	—		—		1	6
Детские сады и очаги	2	8	—	—	1	2			1	2			1	3		—	2	3		—	7	18	—	—
Библиотеки	1	8	—	—	1	3		—	—	5			2	5	—	—	2	2	—		8	21		—
Избы-чит.-библ.		—	50	50	—		17	17			15	15		—	12	28		—	21	24	—	—	148	134
Школы фабзав.	—	—	—	-	—						—	-	—				—	—	1	5	—	—	1	5
Школы ликвидации неграмотн.	3	—	118	—	3		71	—	—		52	—	2		50	—	3	—	93	-	13	—	414	—
Школы вз. осл. повыш. типа	1	8		—	—		—		—	—	—	—	—	—	—	—				—	1	8	—	—
Учреждения Наркомпути.																								
Школы I-й ст. и семилетн.	1	15	1	1	1	1	—	—			2	4	1	5	—	—	-	—	1	16	3	24	4	21
Детские сады	2	3	—	—	—	-	-		—	—	—	—	—	-	—	—	—	—	1	3	2	3	1	3
Библиотеки	2	-	—	-	—		-	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1	3	—	1	1
Клубы	2	3	—	—	—	—	-	—		—	—		1	1	—	—	—	—	1	1	3	4	1	1
Клубы профсоюзн. орган.	2	—	3	—	1	—	3	—	1	—	1	—	1	—	—	—	1	—	3	—	6	—	10	—

Раздел II: Народное образование.

Табл. № 2. Движение числа учащихся в школах I и II ступ. в 1923—24 учебн. году.

	Класс, группа, отделение.	Число школ давших сведения.	Явилось в начале года из учившихся в предыдущем учебном году.	В том числе оставшихся на повторительный курс в том же отделении.	Вновь принято в течении всего 23—24 года.	Выбыло до окончания курса в течении 23—24 г.	Числится по спискам к концу учеб. года.
Города школы I ст.	I.	30.	160	160	1057	232	985
	II.		1059	188	183	143	1100
	III.		1003	205	101	139	969
	IV.		969	260	198	165	1001
	V.		129	4	4	15	117
	Итого.		3320	817	1546	694	4172
Сельская местность школы I ст.	I.	759.	2111	2111	14292	1400	12003
	II.		10665	1593	762	2550	8878
	III.		5843	829	378	1503	4718
	IV.		2223	215	183	469	1938
	V.		241	53	89	57	272
	VI.		7	7	135	46	95
	Итого.		21090	1838	15839	9025	27904
Города школы II ст.	I.	6.	62	62	676	81	657
	II.		604	39	6	44	566
	III.		464	46	5	61	408
	IV.		481	57	2	38	448
	V.		458	27	1	28	431
	Итого.		2072	231	690	252	2510

Раздел II: Народное образование.

Таблица № 3. Распределение учащихся по национальности и социальному положению.

Города, Сельская местность	Число школ давших сведения.	В них учащихся на 1 января 1924 г.	Распределение учащихся по национальности.								Распределение учащихся по социальному положению. Дети:													
			Великоросcов.	Малорос.	Белорус.	Евреев.	Поляков.	Татар.	Латышей.	Чухарей.	Крестьян.	тоже в 0/0/0	Рабочих.	тоже в 0/0/0	Служащих.	тоже в 0/0/0	Лиц свободн. профессий	тоже в 0/0/0	Ремеслен.	тоже в 0/0/0	Торговцев и промышлен.	тоже в 0/0/0	Прочих.	тоже в 0/0/0
Школы I ст																								
По городам . .	30	4201	4189	1	—	10	—	1	—	—	700	16,6	409	9,9	1708	40,6	206	4,9	392	9,3	199	4,7	587	14
По сельск. местн .	759	33688	33379	3	8	—	12	—	2	284	31695	94,1	490	1,5	850	2,5	276	0,8	122	0,3	163	0,5	92	0,3
Всего по губерн .	789	37889	37568	4	8	10	12	1	2	284	32395	85,4	899	2,4	2558	6,7	482	1,3	514	1,4	362	1,0	679	1,8
Школы II ст.																								
По городам. . .	6	2510	2479	—	1	25	5	—	—	—	938	37,4	104	4,1	889	35,4	54	2,2	89	3,5	101	4,0	335	13,4

Раздел II: Народное образование.

Таблица № 4 Отказы в приеме, причины выбытия и число окончивших курс.

Города, Сельская местность	Число отказов.	Причины отказов: Теснота помещения	Недостаток педагогическо о персонала	Малолетство	Великовозрастие.	Поздняя явка	Прочие.	Число выбывших.	Причины выбытия: Болезнь.	Домашние дела.	Уход на заработки.	Выбытие из района.	Отсутств. одежды и обуви.	Пути сообщения.	Малоуспешность.	Высокая плата за учение.	Прочие причины.	Число окончивших курс.
Школы I ст.																		
По городам . . .	77	32	—	28	10	5	2	672	103	239	29	122	25	—	—	—	154	715
По сельск. местн. . .	1458	201	495	434	30	268	30	9581	1393	5636	770	472	869	102	—	—	339	2988
Всего по губерн. . .	1535	233	495	462	40	273	32	10253	1496	5875	799	594	894	102	—	—	493	3703
Школы I ст.																		
По городам . . .	31	—	—	—	3	2	26	252	33	127	—	22	—	—	—	58	12	368

Раздел II. Народное образование.

Табл. № 5. Распределение числа школьных работников по полу, образовательному цензу. губ. Череповецкая.

Города, сельская местность.	Число школ давших сведен.	В них школьных работников.			Из них партийн.		ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНЗ																Число школьных работников, прошедш. переподгот.
							Общее.						Педагогическое.								
							Высшее.		Среднее.		Низшее.		Высшее.		Среднее.		Среднее педагогическое краткосрочн.		Образовательный ценз неизвестен.		
		м.	ж.	об. п.	Коммунист	Чл. РЛКСМ	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	
Школы I ст.																					
По городам	30	29	101	133	2	—	—	3	8	78	2	3	—	—	18	20	—	—	1	—	97
По сельской местн.	759	369	655	1024	17	55	3	1	63	449	14	53	—	—	277	133	11	19	1	—	730
Всего по губ.	789	398	759	1157	19	55	3	4	71	527	16	56	—	—	295	153	11	19	2	—	827
Школы II ст.																					
По городам	6	61	44	105	3	—	23	29	11	5	2	2	1	2	24	6	—	—	—	—	40

Раздел II. Народное образование.

Табл. № 6. Распределение числа школьных работников по педагогическому стажу и получаемому вознаграждению.

Города, сельская местность.	ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ СТАЖ																Вознаграждение (в руб).						
	До 1 г. и 1 г. вкл.		2—5		6—9		10—19		20—29		30—39		40 и бол.		Стаж неизвестен.		До 10 руб.	11—15	16—20	21—25	26—30	Более 30.	Вознагр. неизвест.
	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м	ж.	м.	ж.							
Школы I ст.																							
По городам . . .	2	6	4	10	6	30	9	36	6	20	1	1	1	—	—	1	10	20	66	18	8	3	8
По сельск. местн. . .	27	58	115	193	44	135	93	196	61	57	21	7	1		7	9	3	247	567	26	3	1	177
Всего по губерн. . .	29	64	119	203	50	165	102	232	67	77	22	8	2	—	7	10	13	267	633	44	11	4	185
Школы II ст.																							
По городам . . .	5	1	14	8	10	10	16	22	10	3	1	—	2	—	—	—	12	8	23	28	9	24	1

Табл. № 7. Бюджет школ I ступени.

Города, сельская местность.	Число школ.	Приход за год. Источники поступления. От Губ. отд. Нар. Образ.	От уездного отд. Нар. Образ.	От шефа.	По договору от крестьян.	От комитета содействия.	Плата за учение.	От Вика.	Прочие поступления.	Итого за год.
Города	28	16128	16058	97	—	55	6024	—	118	38480
Тоже в %%	—	41,9	11,7	0,3	—	0,1	15,7	—	0,3	100,0
Сельская мест.	756	—	235952	3152	22408	820	—	5768	1136	272236
Тоже в %%	—	—	86,7	1,2	8,2	0,3	—	2,1	1,5	100,0
Всего по губер.	784	16128	252010	3249	22408	875	6024	5768	1254	310716
Тоже в %%	—	5,2	81,1	1,0	7,2	0,3	1,9	1,9	1,4	100,0

Бюджет школ II ступени.

Города, сельская местность.	Число школ.	От Губ. отд. Нар. Образ.	От уездного отд. Нар. Образ.	От шефа.	По договору от крестьян.	От комитета содействия.	Плата за учение.	От Вика.	Прочие поступления.	Итого за год.
Города	6	4695	23171	—	—	62	7159	—	367	35757
Тоже в %%	—	13,4	65,5	—	—	0,1	20,0	—	-1,0	100,0

Раздел II. Народное образование.

Табл. № 7. (продолжение). Бюджет школ I ступени.

Города, сельская местность.	Число школ.	Расход за год. Статьи расхода. На жалов. школьным работникам.	На жалов. техническ. персоналу.	Наем помещения.	Ремонт.	Отопление и освещение.	Поддержание чистоты	Покупка мебели и хоз. инвентаря.	На покупку учеб. и книг.	На покупку письменных принадлеж.	Прочие расходы.	Итого за год.	Остаток.
Города	28	27859	2158	—	309	1845	284	242	1409	497	627	35230	3250
Тоже в %%	—	72,4	5,6	—	0,8	4,8	0,7	0,6	3,7	1,4	1,6	91,6	8,4
Сельская местность	756	208132	28636	2852	1424	18152	900	768	1780	2892	1284	269820	2416
Тоже в %%	—	76,5	10,5	1,0	1,6	6,7	0,3	0,3	0,6	1,1	0,5	99,1	0,9
Всего по губернии	784	235991	30794	2852	1733	19997	1184	1010	3189	3389	1911	305050	5666
Тоже в %%	—	76,1	9,9	0,9	1,5	6,4	0,4	0,3	1,0	1,1	0,6	98,2	1,8

Бюджет школ II ступени

Города, сельская местность.	Число школ.	На жалов. школьным работникам.	На жалов. техническ. персоналу.	Наем помещения.	Ремонт.	Отопление и освещение.	Поддержание чистоты	Покупка мебели и хоз. инвентаря.	На покупку учеб. и книг.	На покупку письменных принадлеж.	Прочие расходы.	Итого за год.	Остаток.
Города	6	27145	965	—	448	1147	230	603	1456	280	—	32274	3483
Тоже в %%	—	75,9	2,7	—	1,3	3,2	0,6	1,7	4,1	0,8	—	90,3	9,7

Моральная статистика.

Имеющиеся в распоряжении Губстатбюро материалы об осужденных за 1923 год, в силу своей неполноты, недостаточны для определения действительных размеров преступности в губернии, но тем не менее вполне пригодны для выяснения целого ряда вопросов: о размерах городской и сельской преступности, преступности мужчин и женщин и т. д. Для большего удобства исследования все виды преступных деяний делят на шесть основных групп: 1) государств. прест.; 2) прест. против порядка управл.; 3) преступления против личности; 4) имущественные преступления; 5) воинские преступления и 6) служебные преступления. К первой группе относятся действия, направленные к свержению рабоче-крестьянской власти путем вооруженных восстаний, государственной измены, пропаганды и т. п. Вторая группа обнимает всякие действия, нарушающие правильную деятельность административных и хозяйственных органов и выражающиеся в сопротивлении или неповиновении законам советской власти. Деяния, направленные против жизни, здоровья и достоинства человека, входят в понятие преступлений против личности. К имущественным относятся преступления, результатом которых является материальный ущерб для одного лица или группы лиц. Воинскими преступлениями признаются преступные дея-

ния, совершенные служащими армии или флота и направленные против порядка несения военной службы. Последнюю группу составляют должностные или служебные преступления, выражающиеся в противозаконных действиях должностных лиц. Самой многочисленной является вторая группа, осужденные по которой составляют 6095 чел. или 74,74% от общего числа осужденных по губернии; следующее после нее место занимают имущественные преступления (702 ч. об. п. или 9,34% к общему итогу), затем идет группа преступлений против личности, обнимающая 8,56% от всех осужденных. Преступления должностных лиц составляют 5,0% к общему итогу. Еще меньше группа воинских преступлений (2,24%) и, наконец, самая незначительная—группа преступлений государственных (10 чел. или 0,12%). Внутри этих групп отдельные виды преступлений выделяются по своей величине, другие же представлены весьма слабо, как указывает следующая табличка:

Самовольные лесорубки . . .	3821 ч. или	46,85%
Самогонные преступления . .	1025 ч. или	12,57%
Кражи	530 ч. или	6,50%
Нарушения обществ. порядка	401 ч. или	4,92%
Уклон. от воинск. повин.	316 ч. или	3,87%
Удары, побои, ранения . . .	297 ч. или	3,64%
Убийство	230 ч. или	2,82%
Преступлен. по должности . .	181 ч. или	2,22%
Дезертирство	174 ч. или	2,13%
Самоуправство	160 ч. или	1,96%

Мошенничество	118 ч. или	1,45°/о
Оскорбление и клевета . . .	107 ч. или	1,31°/о
Прочие преступления	796 ч. или	9,76°/о

Подавляющее большинство преступлений падает на нарушение правил о лесах и выгонку и хранение и продажу самогонки, охватывающие $^3/_5$ всех осужденных за год; из других преступлений наиболее сильно представленными являются кражи и наруш. обществ. порядка. При распределении осужденных по полу приходится отметить слабое участие в преступлении женщин: в среднем по всем преступлениям женщины составляют лишь 8,88°/о, а остальное 91,12°/о приходятся на долю мужчин. Наиболее слабо участие женщин в служебных закононарушениях (3,43°/о); в преступл. против личности оно повышается до 11,46°/о и, наконец, сильнее всего сказывается в преступлениях имущественных, достигая 18,11°/о. Из отдельных преступл. наибольший °/о женщин дают оскорбление и клевета (37,39°/о), поджог и проч. поврежд. чужого имущества (30,23°/о), выгонка и продажа самогонки (22,0°/о) и кража (21,7°/о) Останавливаясь на вопросе о месте совершения преступлений, можно увидеть, что большая часть их происходит в сельской местности; среди мужчин °/о городской преступности равен 10,88. Среди женщин это соотношение меняется: из ста осужденных женщин совершали преступления в городе 35 и в уезде 65 чел. Наименее городскими являются следующие преступления: лесорубка (0.13°/о), убийство (2,1°/о) и телесные повреждения (3,7°/о). Нарушения обществ. порядка дают уже 18,95°/о, самогоночные дела 30°/о и кража 39,3°/о городской преступности. Размеры и характер преступлений обусловливаются возрастом совершающих их лиц.

Главными поставщиками преступников являются возрастные группировки 30—39 и 25—29 лет; осужденные в этих возрастах составляют около 41% к общему итогу. В группе преступлений против личности отмечается перемещение главной массы преступлений на более молодые возрасты (20—24 г.). Несовершеннолетние по всем группам составляют около 2%; наибольшее их участие сказывается в выгонке самогонки, кражах и преступлениях против личности (убийство и телесные повреждения). Основное ядро среди осужденных обоего пола составляют замужние и женатые (72,32%), за ними следуют несостоящие в браке (20,13%) и остальные 7,05% приходятся на долю вдовых, разведенных и лиц, семейное положение коих неизвестно. В группе имущественных преступлений число холостых повышается до 33,7% и в группе преступлений против личности—до 37,0%; среди осужденных за воинские преступления холостые составляют 82%. Если из общего числа осужденных выделить женщин, то среди них прежде всего останавливает на себе внимание группа вдовых, занимающая следующее место после состоящих в браке и составляющая 35,4% ко всем женщинам: тяжелые экономические условия, при отсутствии хозяина-мужчины, толкают женщину для поддержания семьи на путь преступления.

В отношении образовательного уровня осужденных необходимо отметить высокий %, приходящийся на долю неграмотных и малограмотных (33,58%); среди женщин он является еще более высоким, достигая 59,5%. В области наказаний, примененных к осужденным в 1923 г., можно установить большую легкость приговоров по сравнению с дореволюционной эпохой: приговоренные к лишению свободы составляют 19,45%, тогда как в прежнее

время этот % повышался до 30; о мягкости современных наказаний говорит и довольно значительная (16,62%) группа освоб. от наказания по применению амнистий. В зависимости от характера закононарушений % приговоренных к лишению свободы колеблется от 7,41 (прест. против порядка управления) до 57,48 (имущ. преступл.) и 60 (преступл. против личности). В отношении женщин наблюдается меньшая строгость применяемых наказаний: например, условное лишение свободы среди мужчин составляет 4,13%, а у женщин 13,81%.

Раздел III: Моральная статистика.

Таблица № 1. Распределение осужденных в 1923 году по полу, преступлениям и уездам.

Название преступлений.	Пол осужден.	Губернский суд			Народные суды по уездам. Череповецк			Белозерск			Кирилловск			Тихвинский			Устюжнск.			Всего по губернии.		
		Город.	Уезд.	Итого.	Город.	Уезд.	Итого.	Город.	Уезд.	Итого.	Город.	Уезд.	Итого.	Город.	Уезд.	Итого.	Город.	Уезд.	Итого.	Город.	Уезд.	Итого.
I. Государств. преступл.																						
Контр-революционная агитация	м.	2	2	4	1	—	[illegible]					1	1				—			3	3	6
	ж.	—	4	4													—			—	1	4
Итого по 1-й группе	м.	2	2	4	1	—	[illegible]			—	—	1	1	—						3	3	6
	ж.		1	4										—	—	—			—		4	4
II. Преступл. против порядка управления.																						
1. Бандитизм	м.	—	11	14		—	[illegible]				—										11	14
	ж.	—	2	2	—						—										2	2
2. Сопротивл., неисполнен. закон требований власти	м.		50	52		3	[illegible]		1	1		1	1		2	2				2	57	59
	ж.		1	1	—	1	[illegible]	—	1	1				—				1	1	—	1	4
3. Уклонение от государственных повинностей и налогов	м.		20	20		12	[illegible]	—	7	7		1	1	1	10	11	—	2	2	3	53	56
	ж.	—	—	—	—	1	[illegible]		1	1						—	—	—		—	2	2
4. Уклонение от воинской повинности	м.		1	3	26	13	[illegible]	[illegible]	78	[illegible]		8	8	17	91	111	1	57	58	65	251	316
	ж.							—												—	—	
5. Наруш. правил о видах на жит., о зап. актов гражд. сост. и об отдел. церкви от государства	м.		1	1	5		[illegible]			1	—	1	1		13	13	—			6	18	24
	ж.		—		—				1	1			—		1	1	—	—		3	2	5
6. Наруш. правил., охран. нар. здравие, безопасн. и публич. порядок	м.			9	37	54	[illegible]	12	112	121		16	16	17	99	116	—	26	26	71	311	382
	ж.	—	—	—	3	1	[illegible]	1	3	4		3	3	1	6	7	—	1	1	5	11	19
7. Незакон. порубка леса и охота	м.	—				1066	[illegible]		[illegible]	[illegible]	—	177	177	5	1037	1012	—	1003	1003	6	3625	3631
	ж.	—			—	72	[illegible]		10	10	—			—	50	50		58	58		190	190
8. Самоуправство	м.		—			11	[illegible]		11	11	—	6	6	3	66	69	—	10	10	6	137	143
	ж.			—	5	2	[illegible]		6	6		—		—	3	3	—	1	1	5	12	17
9. Наруш. правил о труде и о найме рабочей силы	м.	—	—		7	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	4	[illegible]	[illegible]	10	3	13	2	—	2	25	8	33
	ж.	—	—	—	—	—						—		1		1	—	—		4	—	4
10. Выгонка, хранение и сбыт самогонки	м.	—	1	1	87	235	[illegible]	15	135	150	5	47	52	63	115	178	9	87	96	179	626	795
	ж.			1	63	32	[illegible]	2	18	30		6	6	19	13	32	4	28	32	129	97	226

Раздел III: Моральная статистика.

Таблица № 1. (Продолжение) Распределение осужденных в 1923 году по полу, преступлениям и уездам.

Название преступлений.	Пол осужден	Губернский суд: Город.	Уезд.	Итого.	Народные суды по уездам: Череповецк: Город.	Уезд.	Итого.	Белозерск: Город	Уезд	Итого	Кирилловск: Город.	Уезд.	Итого.	Тихвинский: Город	Уезд	Итого.	Устюжнск: Город.	Уезд	Итого.	Всего по губернии: Город.	Уезд.	Итого.
11. Наруш. правил о занят. промысл. и торговлей	м.				7	7	11	[illegible]	1	3			7	2	8	10			1	30	35	65
	ж					4	4	—						1	1	2				[illegible]	1	6
12. Другие преступл. против порядка управления	м.	10	11	21	9	12	21		15	15			7	1	13	14	—		5	[illegible]	63	85
	ж			—	1	5	6	1	1	2		1	1		3	3	—	1	1	2	11	13
Итого по 2-й группе	м.	19	105	124	180	1420	1600	72	[illegible]	[illegible]	12	269	281	[illegible]	1460	[illegible]	12	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	5607
	ж.	1	3	4	76	114	190	17	[illegible]	[illegible]	—	[illegible]	[illegible]	55	77	132	1	90	91	[illegible]	[illegible]	188
III. Преступл. против личности.																						
1. Убийство	м.	4	203	207	—	2	2								1	1					312	316
	ж.		13	13	1	1	2													1	13	14
2. Нанесение ран, ударов и проч. телесных повреждений	м.	1	17	18	1	[illegible]	55		[illegible]	68		19	19	1	76	77		12	12	1	[illegible]	279
	ж.	—			1	1	2		—			6	[illegible]		1	1		1	1		[illegible]	18
3. Изнасилование	м.	3	24	27				—							3	3				[illegible]	27	30
	ж.		—			—																
4. Оскорбление и клевета	м		—	—	5	17	22			9			7		1	18		11	11	12	[illegible]	67
	ж		—		10	1	11		7	7		2	2	5	7	12	1	3	4	17	23	40
5. Прочие преступл. против личности	м.	2		2	1	6	7		2	2		1	1		7	7		6	6	[illegible]	[illegible]	26
	ж.			—	1	1	5	—	1	1				1		1		1	1	5	3	8
Итого по 3-й группе	м.	10	271	281	10	76	86	[illegible]	[illegible]	[illegible]		27	27	5	[illegible]	156		[illegible]	[illegible]	[illegible]	586	618
	ж	—	13	13	16	6	22		10	11			8	6	11	17	1	8	9	24	56	80
V. Имущественные преступления.																						
1. Разбой и грабеж	м.	5	3	8			—	—											—	5	3	8
	ж.	1	—	1			—												—	1		1
2. Кража, покупка и сбыт краденого	м	16	40	56	74	79	153		16	[illegible]	10	21	31	15	49	64	21	[illegible]	[illegible]	111	[illegible]	415
	ж.	1	7	8	27	15	42	2	7	28	1	6	10	11	13	24		3	3	61	51	115
3. Присвоение и растрата чужого имущества	м.	2	—	2	2	14	16			1	3	1	7	1	11	15		2	2	10	36	46
	ж.		—	—	1	—	1	—				—		—	1	1	—	—		1	1	2

Раздел III: Мо[redacted]льная статистика.

Таблица № 1. (Продолжение) Распределение осужденных в 1923 году по полу, преступлениям и уездам.

Названия преступлений.	Пол осужден.	Губернский суд. Город.	Губернский суд. Уезд.	Губернский суд. Итого.	Народные суды по уездам. Череповецк. Город.	Череповецк. Уезд.	Череповецк. Итого.	Белозерск. Город.	Белозерск. Уезд.	Белозерск. Итого.	Кирилловск. Город.	Кирилловск. Уезд.	Кирилловск. Итого.	Тихвинский. Город.	Тихвинский. Уезд.	Тихвинский. Итого.	Устюжск. Город.	Устюжск. Уезд.	Устюжск. Итого.	Всего по губернии. Город.	Всего по губернии. Уезд.	Всего по губернии. Итого.
4. Мошенничество и подделка (подлог)	м.	3	37	10	11	12	[illegible]	5	4	9	[illegible]	5	[illegible]	1	9	10	12	16	28	32	80	112
	ж.	—	1	1	1	3	[illegible]	—							1	1	—			1	5	6
5. Поджог и другие виды порчи чужого имущества	м.	2	2	4		8	[illegible]					1	1	—	8	8			—	2	28	30
	ж.		11	11		1									1	1	—			—	13	13
6. Прочие имуществ. преступлен.	м.				1	1			11	11							—		—	1	12	13
	ж.				1												—			1		1
Итого по 4-й группе	м.	28	82	110	88	114	2[illegible]	15	72	87	13	31	44	17	80	97	33	51	84	194	430	624
	ж.	3	19	21	13	19	[illegible]	21	[illegible]	[illegible]	1	6	10	11	16	27	—	3	3	68	70	138
V. Воинские преступления.																						
1. Дезертирство	м.		2	2	19	32	[illegible]	[illegible]	6	60		1	1	13	5	18		8	8	55	119	174
	ж.				—										—	—	—	—			—	
2. Самоизувечение в целях уклонения от военной службы	м.		—																		5	5
	ж.		—		—			—									—					—
3. Прочие воинские преступлен.	м.		—															1	1	2	2	4
	ж.																—	—	—			
Итого по 5-й группе	м.	2	2	4	10	10	[illegible]	2	69	71		1	1	13	5	18	—	9	9	57	126	183
	ж.															—		—				
VI. Служебные преступления.																						
1. Злоупотр. властью, превышение и бездействие власти	м.	5	51	70	17	17	[illegible]	3	12	15	10	8	18	—	19	19	2	10	12	57	120	177
	ж.		1	1	1					1	1		1	—			—		—	3	1	4
2. Хищение и растрата государственного имущества	м.	8	15	23	6	4	[illegible]	6	11	17		4	4	1	4	5	5	2	7	26	39	65
	ж.		—						1							—						—
3. Взяточничество	м.	15	79	94	1	14	[illegible]				1	9	10	3	1	7		3	3	20	109	129
	ж.		3	6	2	1						1	1						—	5	5	10
4. Служебный подлог	м.	5	15	20					2	2		—			1	1		—	—	5	18	23
	ж.		—																—			—
Итого по 6-й группе	м.	53	163	216	21	[illegible]	[illegible]	9	25	34	11	21	32	4	28	32	7	15	22	108	286	394
	ж.	3	4	7	4	1		1		1	1	1	2			—	—			8	6	14
Всего по 6-ти группам	м.	114	628	742	313	16[illegible]	2[illegible]	[illegible]	99	1068	36	350	386	158	1674	1832	52	1295	1317	809	6623	7432
	ж.	6	13	19	125	14[illegible]	2[illegible]	40	58	98	5	25	30	72	104	176	5	101	106	253	471	724

Раздел III. Моральная статистика.

Табл. № 2. Распределение осужденных в 1923 году по возрастным группам.

Категории преступлений.	Пол.	14—15 л.	16—17 л.	18—19 л.	20—24 л.	25—29 л.	30—39 л.	40—49 л.	50—59 л.	60 л. и ст.	Возраст неуказан.	ИТОГО.
1. Государств. преступления	м.	—	—	1	1	2	1		1	—	.	6
	ж.	—	—	—	—	—	3	—	1	—	—	4
2. Прест. против пор. управл.	м.	2	71	150	626	773	1539	1081	809	524	32	5607
	ж.	—	6	12	26	55	128	131	87	36	7	488
3. Преступл. прот. личности	м.	—	28	55	172	116	112	66	21	14	4	618
	ж.	—	2	1	11	13	22	17	8	5	1	80
4. Имуществен. преступл	м.	—	23	33	127	122	163	90	42	20	4	624
	ж.	—	11	20	34	19	16	19	15	2	2	138
5. Воинские престпления	м.	—	6	165	8	4		—	—	—	—	183
	ж.	—	—	—	—	—	—		—		—	—
6. Служебные преступлен.	м.	—	2	5	68	75	137	72	21	11	—	394
	ж.	—		—	1	1	4	2	1	2	—	14
ВСЕГО	м.	2	130	409	1002	1092	1982	1309	[illegible]	569	10	7432
	ж.	—	19	33	72	88	173	169	115	45	10	724

Табл. № 3. Семейное положение и образоват. ценз осужденных в 1923 году.

Категории преступлений.	Пол.	Общее число осужден.	Семейный быт. Холост, девица	Состоит в браке.	Вдов.	Разведен.	Неизвестно.	Образование. Неграмотен.	Только читает.	Высшее образован.	Среднее образован.	Нисшее образован.	Домашнее образован.	Неизвестно.
1. Государствен. преступл. . . .	м.	6	2	4	—	—	—	—	—	—	1	3	1	1
	ж.	4	1	—			—	—	—	—	2	1	1	—
2. Преступл. прот. поряд. управл.	м.	5607	832	1569	85	12	109	1511	517	5	34	2470	942	128
	ж.	488	57	201	212	6	12	271	35	—	4	101	52	22
3. Преступл. против. личности .	м.	618	217	331	7	9	24	68	22	1	2	318	197	10
	ж.	80	11	47	15	5	2	47	4	—	1	17	8	3
4. Имуществен. преступления .	м.	621	199	403	61	6	10	98	33	—	9	315	162	7
	ж.	138	58	51	25	1	3	53	11	—	2	51	20	1
5. Воинские преступления . .	м.	183	150	33	—	—	—	17	17	—	—	130	17	2
	ж.	—	—	—		—	—				—	—	—	—
6. Служебные преступления .	м.	394	80	293	1	1	16	15	10	3	28	238	91	6
	ж.	14	2	7	1	—	1	7		—	2	2	3	—
ВСЕГО . . .	м.	7432	1510	5633	102	28	159	1709	599	9	74	3474	1413	154
	ж.	724	132	306	256	12	18	381	50	—	11	172	84	26

Раздел III: Моральная статистика.

Таблица № 4. Занятия осужденных в 1923 году.

Занятия.	Число осужденных.					
	Город.		Уезд.		Итого.	
	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.
1. Сельское хозяйство	164	21	5960	416	6124	437
2. Фабр.-заводская промышленность	5	—	18	3	23	3
3. Кустари и Ремесленники	54	5	76	2	130	7
4. Служащие транспорта	44	1	38	1	82	2
5. Торговля и трактирный промысел	50	13	13	3	63	16
6. Служащие государствен. учреждений	103	10	212	2	315	12
7. Прислуга в учреждениях	5	8	2	5	7	13
8. Военнослужащие	37	—	113	—	150	—
9. Безработные	37	10	7	3	44	13
10. Лица свободн. проф. и деклассиров. группы	45	10	33	5	78	15
11. Занятие неизвестно	241	87	145	23	386	110
12. Неимеющие самостоят. заработка	24	88	6	8	30	96
ВСЕГО	809	253	6623	471	7432	724

Раздел III: Моральная статистика.

Таблица № 5. Распределение осужденных по роду наказаний.

Категории преступлений.	Пол.	Расстрел.	Лишение свободы: Условно.	До 6 мес.	От 6 м. до 1 г.	От 1 до 3 л.	От 3 до 5 л.	От 5 до 10 л.	Всего к лишен. своб.	Принуд. раб. без лиш. своб.	Денежные взыскания.	Общественн. порицание.	Другие наказания.	Освоб. от наказан. по амн.	Итого.
1. Госуд. преступлен.	м.	—	2	—	2	—	—	—	4	—	—	—	—	2	6
	ж.	—	2	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	2	4
2. Прест. против порядка управлен.	м.	—	119	104	73	39	8	13	356	1917	2405	15	6	908	5607
	ж.	—	53	15	21	7	—	—	96	95	232	2	—	63	488
3. Преступлен. против личности	м.	—	42	45	51	125	65	58	380	120	21	4	—	86	618
	ж.	—	13	1	1	5	1	3	24	28	10	—	—	18	80
4. Имуществ. преступл.	м.	—	67	88	83	94	20	13	365	132	22	2	—	108	624
	ж.	—	25	20	17	8	3	—	73	32	—	5	1	27	138
5. Воинские преступл.	м.	—	2	18	16	6	—	—	42	105	1	3	—	32	183
	ж.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6. Служебн. преступл.	м.	—	75	11	58	63	15	7	229	19	2	21	11	112	394
	ж.	—	7	—	2	—	—	—	9	1	—	—	1	3	14
ВСЕГО	м.	1	207	266	283	327	108	91	1382	2203	2451	45	17	1248	7432
	ж.	—	100	36	41	20	4	3	204	156	242	7	2	113	724

Сельское хозяйство.

В пояснение табличного материала, характеризующего современное состояние сельского хозяйства, остановимся на изменениях роста и состава посевной площади, как основных элементов сельского хозяйства нашей губернии.

Таблица VII-ая изображает быстроту упадка и восстановления размеров площади посева за года революции: сильное сокращение посевная площадь претерпела в период трехлетия от 18-го до 20-го годов; последовавшее за 20-м годом распространение налогообложения на всю пашню, а не только на часть ее, занятую под посевом, побудило население к усиленному расширению площади посева, чем обуславливается резкий ее под'ем в 1921 г. Следующие года отличаются более равномерным, но в то же время непрерывным увеличением посева, размер которого в 1924 году превзошел размер 17-го года на 4%. Но отмеченное увеличение еще не является основанием к утверждению того, что крестьянское хозяйство в 1924 году по экономическому состоянию выше, чем оно было в дореволюционные года. Такое соображение подтверждается содержанием 8-й таблицы, где как раз усматривается, что в 1924 году крестьянство меньше обеспечено посевом, чем в 17-м году, вследствие увеличения населения. Однако, начиная с 20-го года, количество десятин посева на 1 едока постепенно увеличивается, приближаясь к размерам дореволюционного времени. Другим не менее существенным признаком, характеризующим экономическое состояние крестьянского хозяйства, является состав посевной площади или, как принято называть, пропорция культур. Эти данные представлены в таблицах 1—6. Для краткости своего изложения ограничимся знакомством с содержанием 6-й таблицы, как обобщающей уездные показатели. В ней, на

ряду с указанием количества десятин посева под каждой отдельной культурой (абсолютная величина посева), в процентах выражена та ее часть, которую она занимает в общей площади посева, или, иначе говоря, в графе «%» показано, сколько из ста десятин посева под всеми перечисленными в таблице культурами занято каждой из них в отдельности. Здесь обращает на себя внимание своеобразность пропорции культур посевной площади 1920 года: почти половина всего посева отведена под рожь, как продукт, занимавший тогда исключительно господствующее положение в ряду прочих продуктов питания населения. Обращаясь к составу площади посева 1916 года, обнаруживаем, что увеличение посевов ржи в 1920 году произошло за счет сокращения посева кормовых хлебов (овса) и сеяных трав. В то же время картофель и лен не только сохранили за собой свое место, но дали некоторое относительное увеличение: первый, как имевший в то время важное значение в питании населения, второй, как обслуживавший многосторонние потребности сельского населения. Из этого видно, что деятельность крестьянских масс в 20 году была направлена преимущественно на производство продуктов, необходимых на пропитание семьи. Совсем в ином виде представляется посевная площадь 1923 и 1924 годов. В указанные годы не только обнаруживается сокращение посева ржи до обычных размеров, но замечается постепенное вытеснение зерновых культур посевами корнеплодов, кормовых трав и льна, то-есть тех растений, которые имеют большое хозяйственное значение. Усиливающееся введение в севооборот этих культур указывает на переход населения к более совершенным способам ведения полевого хозяйства, и полеводство, развиваясь, т.-е. воспринимая более интенсивные формы, влечет за собою развитие другой отрасли сельского хозяйства—животноводства, усилению которого благоприятствуют природные условия губернии.

Раздел IV. Сельское хозяйство.

Таблица № 1.

Сравнительные данные об изменении размера посевной площади от 1916 до 1924 г.

Череповецкий уезд.

Наименование культур	Десятин посева.							
	1916 г.		1920 г.		1923 г.		1924 г.	
	Абсолют. числа.	%	Абсолют. числа.	%	Абсолют. числа.	%	Абсолют. числа.	%
Рожь озим.	18866	38,45	25886	46,87	21333	37,16	21682	38,[illegible]
Рожь яров.	381	0,78	189	0,34	399	0,61	495	0,77
Пшеница озимая	3	0,01	13	0,02	5	0,01	22	0,03
Пшеница яровая	206	0,42	131	0,24	418	0,65	788	1,22
Ячмень	2232	4,56	3081	5,5[illegible]	3580	5,64	3246	5,04
Овес	17358	35,39	16382	29,66	21726	33,97	21728	33,72
Гречиха	5	0,01	35	0,[illegible]	347	0,54	11	0,02
Горох	15	0,03	1	—	290	0,45	125	0,19
Картофель	2561	5,23	3280	5,95	3277	5,61	3158	4,90
Лен	2609	5,32	3366	6,10	3715	5,77	4015	6,23
Конопля	65	0,13	37	0,07	17	0,03	18	0,03
Травы однолетние	14	0,03	1	—	327	0,51	58	0,09
Травы многолетние	4626	9,43	2867	5,20	6185	9,66	6097	9,42
Итого десят. посева	49029	100,0	55225	100,0	64038	100,0	64443	100,0

Раздел IV. Сельское хозяйство.

Таблица № 2.

Сравнительные данные об изменении размера посевной площади от 1916 до 1924 г.

Белозерский уезд.

Наименование культур.	Десятина посева.							
	1916 г.		1920 г.		1923 г.		1924 г.	
	Абсолют. числа.	%	Абсолют. числа.	%	Абсолют. числа.	%	Абсолют. числа.	%
Рожь озим.	18165	40,19	15884	44,99	19391	39,33	20494	41,32
Рожь яров.	10	0,02	3	0,01	10	0,02	50	0,10
Пшеница озимая .	10	0,02	—	—	23	0,05	10	0,02
Пшеница яровая .	249	0,55	137	0,39	1245	2,52	762	1,54
Ячмень . .	2549	5,64	2556	7,24	3133	6,36	2901	5,85
Овес . . .	19361	42,84	12855	36,41	17987	36,48	18395	37,10
Гречиха . .	13	0,03	87	0,25	502	1,02	158	0,32
Горох . . .	129	0,28	16	0,05	967	1,96	1255	2,53
Картофель	1966	4,35	1609	4,55	2428	4,92	2722	5,49
Лен	1125	2,50	981	2,78	1780	3,60	1891	3,81
Конопля .	6	0,01	2	0,01	9	0,02	2	—
Травы однолетние .	2	—	—	—	30	0,06	44	0,09
Травы многолетние	1614	3,57	1173	3,32	1801	3,65	919	1,85
Итого десят. посева .	45199	100,0	35303	100,0	49316	100,0	49598	100,0

Раздел IV, Сельское хозяйство.

Таблица № 3.

Сравнительные данные об изменении размера посевной площади от 1916 до 1924 г.

Кирилловский уезд.

Наименование культур.	Десятин посева.							
	1916 г.		1920 г.		1923 г.		1924 г.	
	Абсолют. числа.	%	Абсолют. числа.	%	Абсолют. числа.	%	Абсолют. числа.	%
Рожь озим.	9833	[illegible]	11094	56,[illegible]	10875	46,15	9966	43,33
Рожь яров.		—	3	0,[illegible]		—	37	0,16
Пшеница озимая	—		22	0,[illegible]	1		1	0,01
Пшеница яровая	167	0,[illegible]	43	0,22	212	0,[illegible]	186	0,81
Ячмень	2031	9,44	1240	6,[illegible]	1835	7,[illegible]	1778	7,73
Овес	7803	36,22	5723	29,[illegible]	8060	34,15	7868	34,21
Гречиха		—			—		1	0,02
Горох	93	0,43	35	0,18	392	1,67	592	2,57
Картофель	904	4,[illegible]	811	4,[illegible]	1095	4,[illegible]	1218	5,30
Лен	586	2,72	606	3,10	729	3,[illegible]	881	3,82
Конопля	1	0,02	10	0,05	1	—		
Травы однолетние	2	0,01		—	66	0,[illegible]	133	0,58
Травы многолетние	119	0,55	21	0,12	150	0,[illegible]	335	1,45
Итого десят. посева	21515	100,0	19611	100,0	23116	100,0	22999	100,0

Раздел IV. Сельское хозяйство.

Таблица № 4.

Сравнительные данные об изменении размера посевной площади от 1916 до 1924 г.

Тихвинский уезд.

Наименование культур.	Десятин посева.							
	1916 г.		1920 г.		1923 г.		1924 г.	
	Абсолют. числа.	%	Абсолют. числа.	%	Абсолют. числа.	%	Абсолют. числа.	%
Рожь озим.	13909	41,[illegible]	14060	55,[illegible]	14552	42,[illegible]	14127	45,95
Рожь яров.	10	0,[illegible]	2	0,[illegible]	79	0,23	14	0,0[illegible]
Пшеница озимая	—	—	8	0,03	1		—	—
Пшеница яровая	11	0,03	257	1,0[illegible]			55	0,18
Ячмень	1312	3,[illegible]	1597	6,30	2789	8,23	1893	6,16
Овес	15113	44,[illegible]	6857	27,05	13341	39,35	12024	39,11
Гречиха	1		8	0,03	121	0,3[illegible]	9	0,03
Горох	18	0,11	1	0,01	111	0,33	74	0,24
Картофель	2103	6,21	1192	4,70	1821	5,37	1418	4,61
Лен	881	2,63	834	3,29	935	2,76	942	3,07
Конопля	13	0,04	16	0,06	24	0,07	7	0,02
Травы однолетние	142	0,42	—		44	0,13	1	—
Травы многолетние	320	0,94	514	2,03	84	0,25	181	0,59
Итого десят. посева	33863	100,0	25346	100,0	33905	100,0	30745	100,0

Раздел IV. Сельское хозяйство.

Таблица № 5.

Сравнительные данные об изменении размера посевной площади от 1916 до 1924 г.

Устюжский уезд.

Наименование культур.	Десятин посева.							
	1916 г.		1920 г.		1923 г.		1924 г.	
	Абсолют. числа.	%	Абсолют. числа.	%	Абсолют. числа.	%	Абсолют. числа.	%
Рожь озим.	17057	39,35	16931	45,46	16954	42,81	19632	39,46
Рожь яров.	201	0,46	76	0,20	160	0,40	134	0,27
Пшеница озимая .	1		2		3	0,01	5	0,01
Пшеница яровая .	8	0,02	37	0,10	231	0,58	278	0,56
Ячмень . .	3252	7,5	3086	8,28	3782	9,55	4871	9,86
Овес . . .	18498	42,67	13184	35,40	13516	34,13	16656	33,48
Гречиха . .	95	0,22	253	0,68	563	1,42	307	0,61
Горох . . .	52	0,12	9	0,02	205	0,52	369	0,74
Картофель	1527	3,52	1643	4,41	2001	5,05	2522	5,07
Лен . . .	1239	2,86	1030	2,76	1279	3,23	1784	3,59
Конопля .	8	0,02	40	0,11	14	0,03	25	0,05
Травы однолетние .	31	0,07			8	0,02	77	0,15
Травы многолетние	1382	3,19	962	2,58	887	2,24	3089	6,21
Итого десят посева .	43351	100,0	37253	100,0	39606	100,0	49752	100,0

Раздел IV. Сельское хозяйство.

Таблица № 6.

Сравнительные данные об изменении размера посевной площади от 1916 до 1924 г.

По губернии.

Наименование культур.	Десятин посева.							
	1916 г.		1920 г.		1923 г.		1924 г.	
	Абсолют. числа.	%	Абсолют. числа.	%	Абсолют. числа.	%	Абсолют. числа.	%
Рожь озим.	77830	40,33	83855	18,51	86105	10,77	88901	40,85
Рожь яров.	602	0,31	273	0,16	618	0,31	730	0,34
Пшеница озимая	11	0,01	15	0,03	43	0,02	33	0,02
Пшеница яровая	611	0,33	608	0,35	2159	1,01	2060	0,97
Ячмень	11379	5,89	11563	6,69	15078	7,14	14692	6,75
Овес	78128	40,45	55001	31,85	74633	35,34	76671	55,25
Гречиха	114	0,06	383	0,22	1533	0,73	184	0,22
Горох	337	0,17	62	0,04	1965	0,93	2115	1,11
Картофель	9061	4,70	8185	4,80	10620	5,03	11036	5,08
Лен	6520	3,38	6817	3,95	8466	4,02	9511	4,38
Конопля	96	0,05	105	0,06	65	0,03	52	0,02
Травы однолетние	191	0,10	11		475	0,22	313	0,14
Травы многолетние	8061	4,18	5540	3,20	9107	4,35	10621	4,89
Итого десят. посева	192987	100,0	172738	100,0	211177	100,0	217533	100,0

Прим. В общую площ. 1916 г. не вошли посевы 4-х вол. Пошех. у., присоединен. к губернии в 1918 г.

Раздел IV. Сельское хозяйство.

Таблица № 7.

Изменение размера посевных площадей по Череповецкой губернии с 1917 по 1924 г. в относительных величинах.

1917	1920	1921	1922	1923	1924
100,0	80,95	95,77	99,18	101,26	101,35

Раздел IV, Сельское хозяйство.

Таблица № 8.

На 100 душ населения приходится десятин посева					
1917	1920	1921	1922	1923	1924
32,23	27,12	--	29,04	30,52	31,69

Раздел IV: Сельское хозяйство.

Таблица № 9. Производство и потребление хлебной продукции населением Череповецкой губернии 1924—1925 с.-х. г. (в пудах).

Название хлебов.	Валовой сбор.	Семенная потребность.	Чистый сбор.	Потреблено населением. Сельским. На 1 душу.	Потреблено населением. Сельским. Всего потреблено.	Потреблено населением. Городским. На 1 душу.	Потреблено населением. Городским. Всего потреблено.	Всего потреблено населением и скотом.	Избытки или недостатки.
Рожь	4253630	806318	3447312	10,30	6839051	6,67	296139	7383707	—3936395
Пшеница . .	107695	17529	90166	0,23	154214	2,84	123925	278139	—187973
Гречиха . . .	11445	2667	8778	0,05	31120	0,46	20336	51456	—42678
Горох	134020	27528	106492	0,16	105938	0,08	3550	109488	—2996
Ячмень . . .	831617	148398	683219	1,22	846270	—	—	861937	—178718
Овес	3733876	1173066	2560810	2,64	1747762	0,025	1120	3348689	—787879
Картофель . .	9324705	1550658	7774047	10,0	6621140	8,0	355008	7479466	+294581
Итого в переводе на рожь.	10057518	2153746	7903772	16,21	10731356	12,98	575888	12749996	—4846224

Раздел IV: Сельское хозяйство.

Таблица № 10. Продукция животноводства по Череповецкой губернии 1924—1925 г. а) мясная продукция.

Виды и возрастная группа скота	Кол. скота, подлежащ. убою	Вес туши	Выход мяса	Потреблено населением: Сельским: На 1 душу	Сельским: Всего потреблено	Городским: На 1 душу	Городским: Всего потреблено	Всего потреблено населением	Избытки или недостатки	Получено кож: С убитых животных	С павших животных	Итого	Потреблено кож	Избытки или недостатки	Получено шерсти: С овцы	Всего	Потреблено шерсти	Избытки или недостатки
Лошадей в рабочем возрасте	—	—	—		—	—			—	5032	2918	7950	2385	+5565				
Молодняк ст. 1 года		—			—	—			—		313	313	313		—	—	—	—
Жеребята до 1 года	—	—						—			417	417	417					
Коров	19946	5,55	110694	0,173,5	111711	1,13	63011	369107		19946	6095	26040	10116	+15621				
Молодняк ст. 1 года	20877	3,75	78289						-5633	20877	1172	22049	15434	+6615				
Телят до 1 года	116527	1,50	174791	0,2625	191682					116527	30395	146922	121949	24977				
Овцы взрослые	34133	0,85	29013	0,0[illegible]	132754	0,03	1686	134440	— 393	34133	45475	289675	252018	37658	3	10667	18800	+2934
Ягнята	210067	[illegible]	40503							210067					1,5	11067		
Свиньи взрослые	101	4,0	51961	0,3	19863	0,152	6745	26608	+25356						—			—
Подсвинки	12587																	

Раздел IV: Сельское хозяйство.

Таблица № 11. б) Молочная продукция по Череповецкой губернии 1924—1925 с/х. г. (в пуд.)

Всего коров.	% яловых и на смертность.	Количество дойных коров.	Выход молока от одной коровы в год пудов.	Всего получено молока пудов.	Какой % молока поступает в переработку на масло (сыр и т. п.)	Переработан. молока пудов.	Осталось не переработанного.	Вышло из переработки. Масла сливоч. (пудов)	Сыра.	Сметаны.	Творога.	Обрата.
221617	5	210537	46	9684702	49,5	4793927	4890775	166324	9263	76846	263171	1928518

Таблица № 11 (продолжение).

	Молока. Цельного.	Молока. Обрата.	Масла сливочного.	Сыра.	Сметаны.	Творога.
Получено пудов	4890775	1928518	166324	9263	76846	263171
Нормы потр. сел. нас. на 1 душу	6,196	1,20	0,055	—	0,11	0,3925
Всего потреблено	4102458	794536	36416	—	72833	259880
Нормы потр. гор. нас. на 1 душу	3,96	—	0,2375	0,005	0,065	0,055
Всего потреблено	175729	—	10539	208	2884	2441
Всего потреблено сельск. и гор. нас.	4278187	794536	46955	208	75717	262321
Баланс натур. (+ или —)	—	—	+119369	+9055	+1129	+850

Раздел IV: Сельское хозяйство.

Таблица № 12 Урожай ржи с 1 десятины по Череповецкой губернии с 1884—1924 г. (в пудах).

Уезды.	Период с 1884—1891 г.									с 1906—				
	1884	1885	1886	1887	1888	1889	1890	1891	Среднее	1906	1907	1908	1909	1910
Череповецк	54	52	61	53	45	33	66	57	52,9	50	51	71	43	76
Белозерск.	40	38	43	41	31	31	46	48	40	27	46	41	28	50
Кирилловск	43	47	46	36	28	26	47	45	40	41	40	36	28	53
Тихвинск.	34	39	39	47	36	29	43	43	38	36	18	42	35	41
Устюженск.	33	36	43	50	31	40	53	46	40,8	36	40	41	32	47
По губернии	40,6	42,[illegible]	46,6	45,[illegible]	35	32	51	48	42,[illegible]	40,4	45,[illegible]	47	33	53

Уезды.	1913 г.				с 1914 1916 г.				с 1917 1921 г.					с 1922 1924 г.			Ср. днее с 1884 по 1924 г.
	1911	1912	1913	Среднее	1914	1915	1916	Среднее	1917	1919	1920	1921	Среднее	1922	1923	1924	
Череповецк	61	71	61	61,[illegible]	60	67	67	65,[illegible]	55	52	56	66	57	56	51,[illegible]	65,[illegible]	58,[illegible]
Белозерск.	40	4[illegible]	47	45,[illegible]	39	43	52	43	38	35	32	42	37	21	31,8	38,[illegible]	39,[illegible]
Кирилловск	46	35	51	44	39	45	51	45	43	32	38	32	36	30	33,[illegible]	41,[illegible]	40,6
Тихвинск.	38	26	51	40,[illegible]	43	48	42	44	3[illegible]	31	33	30	39	29	31,[illegible]	37,[illegible]	39,[illegible]
Устюженск.	44	51	50	42,[illegible]	51	36	39	55	49	41	46	38	43	39	42,[illegible]	4[illegible]	45,[illegible]
По губернии	46	52	51	46,[illegible]	46	52	51,6	50,[illegible]	35	39	41	45,6	42,[illegible]	38	41,[illegible]	45,[illegible]	41,7

Раздел IV: Сельское хозяйство.

Таблица № 13. Урожай ржи с 1 десятины в 1922 и 23 годах с отклонением от среднего довоен. урожая.

Страны.	Средний довоенный.		1922 г.		1923 г.	
	Абсолют. числа.	%	Абсолют. числа.	%	Абсолют. числа.	%
Германия	121,1	100,0	84,2	69,53	102,[illegible]	84,[illegible]
Швеция	103,3	100,0	108,8	105,33	122,0	118,11
Венгрия	77,7	100,0	67,0	86,23	81,4	104,77
Канада	75,5	100,0	64,3	85,17	77,8	103,05
Франция	69,3	100,0	73,3	105,63	71,1	102,6
Соед. Штаты	67,[illegible]	100,0	64,3	95,2[illegible]	51,1	75,7
Испания	58,3	100,0	62,5	107,29	6[illegible]	112,02
Польша	73,[illegible]	100,0	73,6	100,[illegible]	85,[illegible]	116,30
Россия	47,0	100,0	33,[illegible]	70,22	42,0	89,[illegible]
Череп. губ.	46,6	100,0	38,0	81,55	41,3	88,63

Раздел IV: Сельское хозяйство.

Таблица № 14. Урожай ячменя с 1 десятины по Череповецкой губернии с 1884 по 1924 г. (в пудах).

Уезды.	Период с 1884 по 1891 г.									с 1906 по 1913 г.									с 1914 по 1916 г.				с 1917 по 1921 г.					с 1922 по 1924 г.			Среднее с 1884 по 1924 г.
	1884	1885	1886	1887	1888	1889	1890	1891	Среднее.	1906	1907	1908	1909	1910	1911	1912	1913	Среднее.	1914	1915	1916	Среднее.	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	
Череповецкий	35	40	61	71,	53	56	69	55,5	55	68	76	61	64	71	78	69	126	76,	34	68	59	51	81	50	36	87,7	63,	77	53,	78,3	64,6
Белозерский	30	34	43	46	48,7	48,6	51	45,5	43,3	36	53	43	54	56	40	55	80	52	40	47	61	49	40	52	40	37,2	42,1	41	29,3	52	46,2
Кирилловский	32	41	36,5	41	29	44	50	47	40	41	38	43	33	47	51	21	109	48	26	53	36	38	25	30	32	42,7	32,1	37	33,1	47	41,1
Тихвинский	25	28	36,	45,	40	37	51	39	38	43	50	47	51	44	60	57	93	55,6	31	53	62	48	50	55	28	40	43,1	37	25,1	51,9	45,5
Устюжнский	22	32	45,6	58,	42	44	57	50	41	56	55	39	51	47	57	53	37	49,3	55	56	73	61	97	52	30	47,5	56,2	48	31,2	49	49,4
По губернии	31	35	45	52,	40,4	46	55,	47,4	44	49	51,4	48,2	50,6	53	57	51	89	56	37	55,6	58,2	50	58,6	48	33	51	47,5	48	35,8	56,5	49,2

Раздел IV: Сельское хозяйство.

Таблица № 15. Урожай ячменя с 1 десятины в 1922 и 1923 годах с отклонением от среднего довоенного урожая.

Страны.	Средний довоенный.		1922 г.		1923 г.	
	Абсол. числа.	%	Абсол. числа	%	Абсол. числа	%
Дания	154,1	100,0	163,6	106,2	176,8	111,73
Германия	138,5	100,0	93,0	67,15	120,9	87,29
Англия	126,8	100,0	119,8	94,48	122,1	96,29
Канада	103,2	100,0	99,3	96,13	103,4	100,19
Франция	92,6	100,0	85,7	92,55	96,8	104,54
Венгрия	88,8	100,0	69,5	78,27	75,2	84,68
Соед. Штаты	85,6	100,0	89,2	104,21	89,5	105,02
Испания	76,1	100,0	68,1	89,25	88,1	115,86
Россия	52,0	100,0	63,0	121,16	42,0	80,77
Череп. губ.	56,0	100,0	48,0	85,72	35,3	63,04

Раздел IV: Сельское хозяйство.

Таблица № 16. Урожай овса с 1 десятины по Череповецкой губернии с 1884 по 1924 г. (в пудах).

Уезды	Период с 1884 по 1891 г.									С 1906 по 1913 г.									С 1914 по 1916 г.				С 1917 по 1921 г.					С 1922 по 1924 г.			Среднее с 1884 по 1924 г.
	1884	1885	1886	1887	1888	1889	1890	1891	Среднее	1906	1907	1908	1909	1910	1911	1912	1913	Среднее	1914	1915	1916	Среднее	1917	1919	1920	1921	Среднее	1922	1923	1924	
Череповецк	43	36	[illegible]	51	42	39	50	45	41,6	51	57	48	50	56	61	63	68	57	31	60	72	51	50	55	40	59	51	53	47,[illegible]	59	51,[illegible]
Белозерск.	31	[illegible]	29	38	35	33	37	31,7	31	36	31	36	36	40	41	37	47	39	22	45	38	35	37	36	25	29	32	38	31,8	38,[illegible]	35,[illegible]
Кирилловск	37	[illegible]	43	42	55	38	41	45	37,[illegible]	48	46	45	45	48	54	33	70	48,[illegible]	20	39	59	30,3	32	52	41	36	41	36	40,4	45	42,[illegible]
Тихвинский	30	31	21	16	41	39	43,8	39	38,[illegible]	48	51	41	46	63	62	38	62	52,[illegible]	23	48	53	41,3	51	48	23	37	38	42	29,[illegible]	40,[illegible]	43,6
Устюжнск.	31	29	31	47	41	42	49	35	38,[illegible]	50	50	41	57	56	60	24	53	48,1	39	47	57	46	45	50	31	35	40	40	40,8	47	43,2
По губерн.	35	33	31	45	40,6	38,2	41	47	38	46	47,6	42	40	52,[illegible]	56	39	60	49	27	48	56	43,7	43,6	48	32,6	39	40,5	42	38,5	47,6	43,6

Раздел IV: Сельское хозяйство.

Таблица № 17. Урожай овса с 1 десятины в 1922 и 1923 годах с отклонением от среднего довоенного урожая.

Страны.	Средний довоенный.		1922 г.		1923 г.	
	Абсол. числа.	%	Абсол. числа.	%	Абсол. числа.	%
Бельгия	137,[illegible]	100,[illegible]	119,4	75,6	133,3	81,42
Германия	131,7	100,0	83,6	63,28	121,7	92,41
Дания	125,6	100,0	121,7	99,26	117,2	117,2
Англия	122,8	100,0	105,2	86,12	111,0	93,22
Швеция	105,1	100,0	104,9	99,81	61,3	58,23
Канада	93,1	100,0	86,6	93,02	101,7	109,24
Франция	86,7	100,0	81,2	93,66	105,6	121,8
Соед. Штаты	72,4	100,0	71,8	98,49	76,1	105,11
Россия	50,0	100,0	55,0	110,0	44,0	88,0
Черепов. губ.	49,0	100,0	42,20	85,72	38,5	78,57

Раздел IV: Сельское хозяйство.

Таблица № 19. Урожай картофеля с 1 десятины в Череповецкой губернии с 1906 по 1924 г. (в пудах).

Уезды.	Период с 1906 по 1913 год.									с 1914 по 1916 г.				с 1917 по 1921 г.					с 1922 по 1924 г.			
	1906 г.	1907 г.	1908 г.	1909 г.	1910 г.	1911 г.	1912 г.	1913 г.	Среднее	1914 г.	1915 г.	1916 г.	Среднее.	1917 г.	1919 г.	1920 г.	1921 г.	Среднее.	1922 г.	1923 г.	1924 г.	Среднее с 1906 1924 г.
Череповецкий	788	619	821	743	810	799	730	861	[illegible]	459	648	614	574	712	597	372	784	616	370	629,8	752,6	672,7
Белозерский	866	461	630	551	923	637	588	961	[illegible]	612	520	532	555	468	456	488	678	522	261	492,1	582,2	591,8
Кирилловский	506	450	563	461	675	641	563	559	[illegible]	395	585	561	514	450	548	290	758	511	283	187,4	432,0	511,5
Тихвинский	596	563	394	473	709	574	494	669	[illegible]	679	420	650	583	554	700	413	420	529	261	578,1	465,2	535,7
Устюжнский	686	675	349	786	844	698	1001	772	[illegible]	552	650	462	555	378	597	468	348	448	276	417,5	668,8	590,4
По губерн.	688	553	551	603	792	669	675	764	[illegible]	539	564	563	555	512	580	412	598	525	298	544,3	580,2	581

Раздел IV: Сельское хозяйство.

Таблица № 20. Урожай картофеля с 1 десятины в 1922 и 1923 г. с отклонением от среднего довоенного урожая.

Страны.	Средн. довоен.		1922 г.		1923 г.	
	Абсолют. числа	%	Абсолют. числа	%	Абсолютн. числа	%
Бельгия	1212,1	100,0	1156,1	117,23	1067,6	85,[illegible]
Англия	969,8	100,0	1117,5	115,2	981,2	101,[illegible]
Голландия	957,2	100,0	1227,0	128,2	973,8	101,[illegible]
Германия	914,0	100,0	996,0	108,9	796,5	87,[illegible]
Испания	788,5	100,0	621,6	78,83	566,2	71,[illegible]
Канада	720,9	100,	608,0	84,4	666,6	92,37
Австрия	661,5	100,0	571,9	86,4	569,1	86,09
Франция	571,7	100,0	575,0	100,2	443,2	77,52
Россия	—	—	—	—	—	—
Черепов. г.	662	100,0	298,0	45,02	544,3	82,22

Раздел IV: Сельское хозяйство.

Таблица № 21. Урожай льна семени с 1 десятины по Череповецкой губернии с 1906 по 1924 г. (в пудах).

Уезды.	Период с 1906 по 1921 г.														С 1922 по 1924 г.			Среднее с 1906 по 1924 г.
	1906 г.	1907 г.	1908 г.	1909 г.	1910 г.	1911 г.	1912 г.	1913 г.	1914 г.	1915 г.	1916 г.	1917 г.	1920 г.	1921 г.	Среднее.	1922 г.	1923 г.	1924 г.	
Череповецкий	35	30	26	26	30	30	29	[illegible]	11,8	26	25	31	14,[illegible]	28,[illegible]	26,[illegible]	25,[illegible]	18,[illegible]	38,9	26,4
Белозерский	17	20	16	23	26	21	31	[illegible]	15	20	21	20	18,0	21,3	21	22,0	16,[illegible]	23,0	21,6
Кирилловский	19	20	19	20	20	22	21	30	13	20	18	15	13,[illegible]	17,1	19,1	26,[illegible]	12,1	21,[illegible]	19,2
Тихвинский	28	17	22	21	23	28	25	[illegible]	10	20	15	19	17	16	21,[illegible]	21,[illegible]	9,4	25,2	20,9
Устюжский	25	21	23	21	24	25	27	[illegible]	15	16	25	15	12	28,8	21	25,0	8,[illegible]	24,2	21,4
По губернии	25	22	21	23	24,[illegible]	26	26,[illegible]	30	13	20,4	21,1	20,[illegible]	15,1	23	22	21,3	15,3	24,9	21,9

Раздел IV: Сельское хозяйство.

Таблица № 22. Урожай льна семени с 1 десятины в 1922 и 1923 годах с отклонением от среднего довоенного урожая.

Страны	Средн. довоен.		1922 г.		1923 г.	
	Абсолют. числа	%	Абсолют. числа	%	Абсолют. числа	%
Голландия	18,50	100,0	11,[illegible]	81,[illegible]		
Канада	18,0[illegible]	100,0		–		
Румыния	37,8	100,0	29,[illegible]	78,[illegible]		
Франция	36,0	100,0	23,[illegible]	65,[illegible]		–
Италия	32,9	100,0	33,3	101,22	23,3	71,[illegible]
Соединенные Штаты	32,8	100,0		–		
Бельгия	–	–	[illegible]5,7		37,1	–
Польша			33,1	–	38,1	
Россия	31,8	100,0	20,8	59,[illegible]	22,5	64,66
Череп. губ.	24,7	100,0	21,3	98,[illegible]	15,4	61,9

Раздел IV: Сельское хозяйство.

Таблица № 23. Урожай льна волокна с 1 десятины по Череповецкой губернии с 1908 по 1924 г. (в пудах).

Уезды.	Период с 1908 по 1920 год												с 1921 по 1924 г.				Среднее с 1908 по 1924 г
	1908 г.	1909 г.	1910 г.	1911 г.	1912 г.	1913 г.	1914 г.	1915 г.	1916 г.	1917 г.	1920 г.	Среднее.	1921 г.	1922 г.	1923 г.	1924 г.	
Череповецкий	26	10	26	31	29	21	15,[illegible]	25,5	15,6	16,3	17,4	21,1		21,7	9,7	21,4	22,8
Белозерский	28	47	36	42	42	23	14,0	25	18,6	22,8	19,8	29	—	19,0	3,6	25,[illegible]	26,1
Кирилловский	33	43	35	46	31	35	22	25,6	24,8	16,5	19,3	30	—	31,5	4,3	25,0	27,9
Тихвинский	17	30	—	57	33	54	13,5	25,4	33,6	26,1	18,6	31	—	31,8	28,2	26,[illegible]	30,4
Устюжнский	26	55	30	36	—	34	13,[illegible]	10,5	33,0	9,1	12,0	26	—	19,8	9,5	25,2	24,1
По губернии	26	43	32	43	31	33	15,[illegible]	22,4	25,1	18,3	17,4	28	—	21,7	9,9	21,7	26,2

Раздел IV: Сельское хозяйство.

Таблица № 24. Урожай льна волокна с 1 десятины в 1922 и 1923 годах с отклонением от среднего довоенного урожая.

Страны.	Средн. довоен.		1922 г.		1923 г.	
	Абсолютные числа.	%	Абсолютные числа.	%	Абсолютные числа.	%
Бельгия	87,04	100,0	59,61	68,48	67,78	77,[illegible]
Франция	49,07	100,0	38,33	78,13	—	—
Англия	34,28	100,0	20,0	58,34	20,0	58,3[illegible]
Италия	11,37	100,0	7,3	64,31	5,71	50,2[illegible]
Румыния	6,08	100,0	8,48	121,40	—	—
Голландия	—	—	29,[illegible]	—	40,07	—
Чехославак.	—	—	36,[illegible]	—	43,1[illegible]	—
Польша		—	33,[illegible]	—	—	—
Россия	—	—	19,78	—	22,01	—
Черепов. г.	35,1	100,0	24,[illegible]	70,37	9,9	28,21

Раздел IV: Сельское хозяйство.

Таблица № 25. Густота высева хлебов на 1 десятину по Череповецкой губернии (в пудах).

Уезды.	Рожь озимая. 1913 г.	1914 г.	1915 г.	1916 г.	1917 г.	Среднее с 1914 по 1917 г.	1918 г.	1919 г.	1920 г.	1921 г.	1922 г.	1923 г.	1924 г.	Среднее с 1918 по 1924 г.	Среднее с 1913 по 1924 г.	Ячмень. 1913 г.	1914 г.	1915 г.	1916 г.	1917 г.	Среднее с 1914 по 1917 г.	1918 г.	1919 г.	1920 г.	1921 г.	1922 г.	1923 г.	1924 г.	Среднее с 1918 по 1924 г.	Среднее с 1913 по 1924 г.
Череповецк	12,0	10,4	9,[illegible]	9,6	9,8	9,9	9,1	8,9	9,0	9,1	9,7	9,8	9,8	9,3	9,1	16,8	9,4	10,4	10,[illegible]	15,0	11,3	10,4	14,8	10,0	9,0	11,0	11,3	11,3	11,1	11,6
Белозерский	8,4	8,0	7,9	7,5	7,5	7,7	8,5	8,[illegible]	8,0	8,1	8,3	8,1	8,1	8,2	8,1	9,5	8,8	9,4	8,[illegible]	6,8	8,2	7,3	13,2	9,5	10,7	9,3	9,3	9,2	9,8	9,2
Кирилловск.	11,3	8,9	9,1	9,6	8,3	9,0	7,9	7,4	8,0	8,7	8,2	8,7	8,7	8,2	8,7	16,8	12,5	12,1	11,[illegible]	10,[illegible]	11,[illegible]	6,8	10,[illegible]	10,0	11,8	10,0	10,5	10,5	10,0	11,0
Тихвинский	10,5	8,9	8,9	9,4	8,5	8,9	8,9	9,1	9,0	9,0	9,6	9,1	9,1	9,0	9,1	15,2	10,1	10,3	9,0	10,8	10,0	7,6	12,7	9,5	11,1	10,8	10,5	10,5	10,4	10,7
Устюжнский	9,2	8,7	9,[illegible]	9,0	8,9	8,9	8,1	8,6	8,5	8,7	8,4	8,7	8,7	8,5	8,7	7,1	11,0	9,0	10,5	15,3	11,4	6,5	8,2	9,5	9,0	9,2	9,5	9,5	8,8	9,5
По губернии	10,3	9,0	9,0	9,0	7,9	8,9	8,4	8,5	8,5	8,7	8,8	8,9	9,0	8,6	8,9	13,1	10,2	10,2	9,9	10,6	10,4	7,7	11,8	9,7	10,3	10,1	10,2	10,1	10,0	10,4

Раздел IV: Сельское хозяйство.

Таблица № 22. Густота высева хлебов на 1 десятину по Череповецкой губернии (в пудах).

Уезды.	Овес. 1913 г.	1914 г.	1915 г.	1916 г.	1917 г.	Среднее с 1914 по 1917 г.	1918 г.	1919 г.	1920 г.	1921 г.	1922 г.	1923 г.	1924 г.	Среднее с 1918 по 1924 г.	Среднее с 1913 по 1924 г.	Лен. 1913 г.	1914 г.	1915 г.	1916 г.	1917 г.	Среднее с 1914 по 1917 г.	1918 г.	1919 г.	1920 г.	1921 г.	1922 г.	1923 г.	1924 г.	Среднее с 1918 по 1924 г.	Среднее с 1913 по 1924 г.
Череповецк.	15,5	16,2	15,7	18,5	17,2	16,5	16,[illegible]	15,0	19,1	14,3	18,0	16,5	16,5	16,7	16,[illegible]	8,5	8,1	8,8	9,[illegible]	10,[illegible]	9,4	8,3	8,2	8,1	8,0	7,0	8,4	8,4	8,0	8,6
Белозерский	12,1	10,[illegible]	11,0	12,0	14,2	12,0	12,8	17,1	16,0	10,9	14,2	12,[illegible]	12,[illegible]	13,8	13,[illegible]	7,2	6,[illegible]	7,1	[illegible]	8,[illegible]	6,6	5,6	6,4	6,8	5,1	5,2	6,1	6,1	5,9	6,2
Кирилловск.	19,0	13,4	12,6	15,2	11,4	13,1	14,5	15,5	18,4	11,8	12,4	14,0	14,0	14,4	14,3	10,8	10,7	7,2	9,2	6,2	8,3	5,6	5,9	7,[illegible]	5,4	7,5	7,2	7,2	6,6	7,5
Тихвинский	19,3	15,2	17,3	12,6	20,5	16,4	15,0	12,4	16,6	16,1	21,6	16,3	16,3	16,3	16,[illegible]	11,0	5,0	7,1		8,4	6,9	8,[illegible]	6,5	8,[illegible]	6,5	8,3	7,9	7,9	7,7	7,4
Устюжнский	18,3	17,4	12,7	15,6	17,3	15,7	15,6	18,0	19,1	13,9	17,1	16,3	16,3	16,6	16,5	8,3	6,3	6,6	7,[illegible]	10,4	7,[illegible]	8,2	7,4	7,5	8,0	6,6	7,7	7,7	7,6	7,7
По губернии	16,8	11,6	13,8	11,8	15,4	14,8	14,9	15,8	17,8	13,4	16,7	15,2	15,3	15,6	15,4	9,8	7,4	7,4	7,7	7,8	7,8	7,3	6,9	7,7	6,6	6,9	7,7	7,7	7,2	7,5

Раздел IV: Сельское хозяйство.

Таблица № 27. Густота высева хлеб в на 1 десятину по Череповецкой губ. (в пудах).

Уезды.	Карто-	фель													
	1913	1914	1915	1916	1917	Среднее с 1914 по 1917 г.	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	Среднее с 1918 по 1924 г.	Среднее с 1913 по 1924 г.
Череповецкий	120,3	93,6	91,9	117,0	121,5	115,0	112,1	98,3	100,0	96,3	120,0	109,2	108,7	106,4	110,4
Белозерский	130,8	109,2	97,5	156,0	122,0	121,3	109,0	129,6	90,0	81,2	94,[illegible]	111,9	111,4	104,4	112,2
Кирилловский	89,09	79,0	93,3	161,1	131,0	116,8	71,1	118,5	90,0	81,1	93,0	97,6	97,1	92,9	100,6
Тихвинский	139,8	121,9	102,8	128,6	111,[illegible]	123,4	119,0	116,7	95,0	90,3	116,0	114,1	113,6	109,3	116,5
Устюжнский	124,4	95,1	79,0	75,0	91,9	85,2	97,7	75,[illegible]	88,0	81,9	61,9	87,3	86,8	82,9	87,1
По губернии: . . .	120,86	99,6	93,5	131,1	122,1	112,3	102,[illegible]	107,5	92,6	86,5	97,7	106,[illegible]	104,8	99,9	105,4

Раздел IV: Сельское хозяйство.

Таблица № 28. Обеспеченн. насел. Череповецкой губ. главнейшими хлебными продуктами (в пудах).

	Рожь.				Овес.				Ячмень.			
	1916	1920	1923	1924	1916	1920	1923	1924	1916	1920	1923	1924
Валовой сбор	4219518	3138055	3575806	4253630	4375168	1793033	2873399	3733876	662258	381579	532252	831617
Семенная потребность	700170	712767	771836	806318	1156294	979018	1131433	1173066	112652	112161	153795	148398
Чистый сбор. абс. . .	3519348	2725288	2803970	3447312	3218871	814015	1738966	2560810	519606	269118	378457	683219
Чистый сбор. % . .	100,0	76,[illegible]	79,[illegible]	97,13	100,0	25,[illegible]	54,02	79,[illegible]	100,0	49,[illegible]	68,86	124,31
На 1 душу населения прих. чистого сбора	6,07	4,60	4,87	5,29	5,51	1,37	2,71	3,93	0,94	0,45	0,59	1,05

Продолжение

	Лен-семя.				Картофель.				Итого крупяных хлебов в переводе на рожь.				Итого крупяных хлебов с картофелем в переводе на рожь.			
	1916	1920	1923	1924	1916	1920	1923	1924	1916	1920	1923	1924	1916	1920	1923	1924
Валовой сбор	139742	102937	146744	285050	3720096	3495820	7842536	9324705	7666935	1926720	5898151	7383282	8596959	5809675	7858685	9714458
Семенная потребность	50821	52491	73852	81898	813182	785711	1527673	1550658	1553746	1448648	1643598	1699259	1757041	1645076	2025516	2086924
Чистый сбор. абс.	89461	50446	72892	203152	2906914	2710109	6314863	7774047	6113189	3178072	4254453	5684022	6839918	4155599	5833169	7627534
Чистый сбор. %	100,0	56,39	81,48	227,[illegible]	100,0	93,23	217,23	267,43	100,0	56,80	69,[illegible]	92,98	100,[illegible]	60,75	85,28	111,51
На 1 душу населения прих. чистого сбора	0,15	0,08	0,11	0,31	4,97	4,57	9,85	11,92	10,46	5,67	6,64	8,72	11,7	7,01	9,10	11,7

Раздел IV: Сельское хозяйство.

Таблица № 29. Мировое производство главнейших хлебов в абсолютных и относительных величинах (в тысячах пудов).

Государства.	Пшеница. В довоенное время. Абсол.	%	1922 г. Абсол.	%	1923 г. Абсол.	%	Рожь. В довоенное время. Абсол.	%	1922 г. Абсол.	%	1923 г. Абсол.	%
Англия	99015	1,67	108324	1,90	98131	1,56	—	—	—	—	—	—
Венгрия	281637	4,75	74829	1,31	112356	1,78	79105	3,02	33227	1,39	49758	1,99
Германия	252240	4,26	119420	2,10	176705	2,81	689867	26,32	319274	13,28	407578	16,27
Испания	216562	3,65	208303	3,64	260830	4,14	42822	1,63	40675	1,69	43505	1,74
Италия	304366	5,14	268351	4,70	373265	5,93	—	—	—	—	—	—
Румыния	145747	2,46	152750	2,67	170202	2,71	—	—	—	—	—	—
Франция	527327	8,90	403942	7,06	482235	7,66	75963	2,90	59518	2,48	57200	2,27
Польша	—	—	70173	1,23	82570	1,31	—	—	305823	12,72	363706	14,52
Канада	327253	5,52	663717	11,58	779885	12,40	3245	0,12	50160	2,09	41736	1,67
Соед. Штаты	1145702	19,34	1421459	24,86	1304467	20,73	55925	2,13	147968	6,16	97655	3,89
Британ. Индия	584112	9,86	608200	10,64	613032	9,75	—	—	—	—	—	—
Аргентина	211140	4,12	313570	5,48	430538	6,84	—	—	—	—	—	—
Австралия	150243	2,54	178077	3,12	199220	3,16	—	—	—	—	—	—
Проч. государ.	642373	10,85	592908	10,37	673537	10,71	369380	14,11	338666	14,09	371063	14,81
Россия	1003600	16,94	533956	9,34	535157	8,51	1298900	49,56	1104349	45,95	1069824	42,70
Черепов. губ.	19	—	44	—	43	—	5620	0,21	3651	0,15	3576	0,14
Итого	5924336	100	5718323	100	6292173	100	2620827	100	2403311	100	2505601	100

Раздел IV: Сельское хозяйство.

Таблица № 30 (продолжение таблицы 29-й).

Государства.	О в е с.						Я ч м е н ь.					
	В довоенное время.		1922 г.		1923 г.		В довоенное время.		1922 г.		1923 г.	
	Абсол.	0/0	Абсол.	0/0	Абсол.	0/0	Абсол.	0/0	Абсол.	0/0	Абсол.	0/0
Англия . .	182915	4,77	138141	4,00	140678	3,72	86779	4,13	67533	3,68	67265	3,68
Бельгия . .	37716	0,98	31683	0,91	32190	0,85	—	—	—	—	—	—
Германия .	524167	13,68	244945	7,09	372484	9,85	203905	9,71	98064	5,34	144033	7,88
Дания . . .	47464	1,24	51710	1,50	61000	1,61	33416	1,60	40419	2,20	45140	2,47
Испания . .	25772	0,67	27639	0,80	35801	0,95	99198	4,72	102974	5,61	148565	8,12
Польша . .	—	—	152842	4,43	214866	5,68	—	—	79105	4,31	100985	5,52
Румыния .	25718	0,67	81526	2,36	58145	1,54	33190	1,58	124530	6,77	77671	4,25
Франция .	314573	8,21	255236	7,39	334225	8,84	63995	3,05	54333	2,96	62537	3,42
Чехо-Словак	—	—	63355	1,83	76384	2,02	—	—	61561	3,35	73239	4,01
Канада . .	330852	8,63	462130	13,35	499889	13,23	60128	2,86	95447	5,20	106719	5,83
Соед.-Штаты	1001559	26,13	1076491	31,17	1151027	30,46	241560	11,50	241804	13,16	263209	14,39
Брит. Индия	—	—	—	—	—	—	193236	9,20	193870	10,55	—	—
Япония . .	—	—	—	—	—	—	127215	6,06	115729	6,30	117956	6,45
Проч. Госуд.	543793	14,19	417844	12,10	347341	9,20	482156	22,96	328205	17,86	360398	19,71
Россия . .	793700	20,71	447496	12,96	452527	11,97	474500	22,59	232411	12,65	260468	14,24
Череповец. г	4511	0,12	2904	0,08	2873	0,08	890	0,04	1089	0,06	532	0,03
ИТОГО . .	3832740	100	3453942	100	3779430	100	2100168	100	1837074	100	1828717	100

Раздел IV: Сельское хозяйство.

Таблица № 31 (продолжение 29-й).

Государства.	КАРТОФЕЛЬ.					
	В довоен. время.		1922 г.		19 3 г.	
	Абсолютн.	%	Абсолютн.	%	Абсолютн.	%
Австрия	757852	11,05	85296	0,97	78666	1,13
Англия	422107	6,16	532725	6,07	276537	3,96
Бельгия	178131	2.60	239815	2,73	147510	2,12
Венгрия	335695	4,90	56212	0,64	101661	1,50
Германия	2792330	10,72	2180589	28,26	1987417	28,50
Голландия	145387	2,12	206729	2,36	143159	2,06
Италия	100949	1,47	89133	1,02	109373	1,57
Испания	187593	2,74	180292	2,05	158539	2,27
Польша	—	—	2026359	23,09	1616152	23,17
Франция	812447	11.85	771412	8,79	581580	8.34
Швеция	95593	1,39	124159	1,42	101687	1,46
Чехо-Словакия	—	—	553221	6,30	383605	5,50
Канада	129283	1,88	154245	1,76	168964	2,42
Соед.-Штаты	593841	8.66	749050	8,53	681646	9,82
Проч. государства	299452	4.37	524621	5,98	423659	6,07
Череповецкая губ.	5896	0,09	2639	0,03	7843	0,11
ИТОГО	6857156	100	8776497	100	6974301	100

Раздел IV: Сельское хозяйство.

Таблица № 32.

Обеспеченность населения главнейшими хлебами в России и заграничных государствах (в пудах).

Страны.	На 1 душу населения приходится.					
	Пшеницы.			Ржи.		
	До-воен. время.	1922 г.	1923 г.	До-воен. время.	1922 г.	1923 г.
Англия	2,31	2,52	2,29	—	—	—
Болгария	14,40	12,88	13,24	—	—	—
Венгрия	35,44	9,42	14,14	9,95	4,18	6,26
Германия	4,22	1,99	2,95	11,52	5,33	6,81
Испания	10,14	9,76	12,22	2,01	1,30	2,04
Италия	7,81	6,91	9,61	—	—	—
Польша	—	2,59	3,04	—	11,25	13,33
Румыния	8,38	8,73	4,75	—	—	—
Франция	13,45	10,30	12,30	1,94	1,52	1,46
Чехословакия	—	4,10	4,46	—	5,82	5,90
Юго-Славия	2,03	5,83	8,54	—	—	—
Литва	—	—	—	—	13,66	13,57
Швеция	—	—	—	6,27	5,90	6,60
Канада	37,24	75,52	88,74	0,37	5,71	4,75
Соединен. Штаты	10,81	13,45	12,33	0,53	1,40	0,92
Россия	8,30	4,00	4,01	8,27	8,30	8,04

Раздел IV: Сельское хозяйство.

Таблица № 33.

Душевое потребление важнейших зерн. хлебов (в пудах).

Страны.	Пшеница.		Остальные зерн. хлеба.		Все зернов. хлеба.	
	За 1909-1913 г.	За 1920-1922 г.	За 1909-1913 г.	За 1920-1922 г.	За 1909-1913	За 1920-1922
Англия	10,07	9,52	11,77	9,15	21,84	18,97
Франция	14,88	13,42	11,34	11,04	29,22	24,46
Германия	5,68	3,90	25,31	14,33	30,99	18,23
Италия	11,35	11,10	7,69	6,22	19,08	17,32
Австро-Венгрия	6,34	4,70	18,79	15,25	25,13	19,95

Раздел IV: Сельское хозяйство.

Таблица № 34. Изменение количественного состава скота Череповецкой губернии от 1916 до 1924 г.

Уезды	Годы	Лошади: Рабочие: Старше 4-х лет	Лошади: Рабочие: До 4-х лет	Лошади: От 1 г. до рабоч. возр.	Лошади: Жеребят до 1 года	Лошади: ИТОГО	Крупный рогатый скот: Быков старше 2 л.	Крупный рогатый скот: Коров	Крупный рогатый скот: Нетелей стар. 1½ г.	Крупный рогатый скот: Бычков стар. 1½ г.	Крупный рогатый скот: Подт. и бычк. от 1 до 1½ г.	Крупный рогатый скот: Телят до 1 года	Крупный рогатый скот: ИТОГО	Овцы: Овцы, валухи и бараны взрослые	Овцы: Ягнята	Овцы: ИТОГО	Свиньи: Свин. и бор. старше 1 г.	Свиньи: Подсвин. от 4 м до 1 г.	Свиньи: Поросята до 4 мес.	Свиньи: ИТОГО	Итого в переводе на крупный
Череповецкий.	1916	22708	1028	1291	1739	26766	1200	51863	5561	393	3923	28132	91075	14181	17070	31551	400	1800	962	3162	89118,85
	1920	27398	1531	1230	1631	31790	625	62616	4109	246	810	14179	82613	22521	17367	39891	59	179	78	316	100963,8
	1923	28387	2771	1919	1285	34362	113	70711	1912	661	6272	40020	122722	41231	66114	107345	521	675	1119	2315	122830,8
	1924	28780	2123	2614	1804	35321	26	73908	6751	597	6887	34858	123030	40722	63399	104121	252	2115	3516	6183	126918,33
Белозерский.	1916	15469	726	1375	192	17762	1329	28333	2090	568	7446	19764	59530	18945	26263	45208	145	1333	189	1667	58029,85
	1920	15386	1234	962	1178	19060	61	31112	2786	415	1241	9807	45425	23249	17468	40717	73	83	85	241	55553,25
	1923	12997	1617	1323	1286	17253	204	10091	1617	389	6988	23209	72498	34958	55090	90048	269	1307	711	2287	70688,5
	1924	17226	1691	1163	1648	22028	71	38312	2116	151	7287	23848	72088	31915	42569	74511	128	1051	1150	2329	72560,2
Кирилловский	1916	8607	501	556	806	10173	589	19231	1734	393	4241	13957	40118	7415	10458	17903	2	10	4	16	35743,4
	1920	8580	1153	782	887	11102	150	22508	2362	283	1153	7413	33869	10896	7065	17961			—		37360,4
	1923	7711	1204	1301	958	11177	18	27160	1375	186	3658	14435	46832	16553	26390	42943		177	157	331	41751,8
	1924	9461	1093	872	872	12298	16	25151	1267	197	3750	13784	44165	16186	22371	38557	66	461	197	721	43863,2
Тихвинский	1916	15839	1083	1166	1128	19816	757	31615	1783	174	1197	21637	57193	9378	7720	17098	108	329	335	772	56211,85
	1920	15189	971	875	1259	18297	153	32886	2523	173	615	11581	47931	8915	3609	12524	24	11	3	38	51183,20
	1923	15122	1209	1217	916	18764	38	37961	1621	171	3202	25152	68145	15274	15708	30982	45	600	435	1080	63800,1
	1924	16493	1122	1371	1339	20325	191	37845	2296	191	2503	24297	67323	15369	12340	27709	48	733	1387	2168	64775,95
Устюжнский.	1916	18187	1177	1938	1988	23290	1016	34291	2265	247	3294	22071	63184	23177	24770	47917	441	1589	1470	3500	66245,6
	1920	18249	1460	1960	2261	23930	214	36862	2852	338	855	10130	51251	25120	22644	48061	195	184	314	693	65686,55
	1923	19440	3286	3238	1276	27240	92	38102	1158	126	3498	16587	59563	33143	48676	81819	183	860	2306	3349	74054,83
	1924	20117	2124	2172	1100	26113	71	41531	2229	171	5343	17059	66404	28002	45418	73420	314	3257	3815	7386	78155,62
По губернии.	1916	80810	4518	6626	6153	98107	4891	165366	13436	1775	20101	105561	311130	73426	86281	159707	1096	5061	2960	9117	305709,55
	1920	84802	6352	5809	7516	104479	1206	185984	14632	1455	4704	53110	261091	91004	68153	159157	351	457	480	1288	313747,2
	1923	83957	10117	9001	5721	108796	465	214058	10683	1533	23618	119403	369760	141159	211978	353137	1018	3619	4728	9365	376129,0
	1924	92077	8153	8792	7063	116085	375	216747	14662	1610	25770	113846	373010	132224	186097	318321	808	7917	10065	18790	386303,3

Промышленность.

В Череповецкой губернии, в 1923/24 операционном году (с 1 октября 1923 г. по 1 октября 1924 г), цензовых *) промышленных предприятий насчитывалось 67.

Доминирующие значение в промышленной жизни нашей губернии принадлежит лесопильному производству как по продукции, так и по числу занятой рабочей силы; затем в порядке последовательности идут производства: бумажное, стекольное, кожевенное, производство кожаной обуви и т. д.

Нижеприведенная табличка дает представление об этих отраслях промышленности.

Производства.	Валовая продукция в червон. рублях.	В % к валовой продукции всей цензов. промыш. губернии.
Лесопильное	2926079,29	54,6
Бумажное	742906,19	13,8
Стекольное	629468,76	11,7
Кожевеное	458371,77	8,5
Пр-во кожаной обуви	195401,2	3,6
Прочие производства	417328,67	7,8

Таблицы № 1, 2 и 3-й характерезуют состояние промышленности Череповецкой губернии, а таблица № 4 дает представление о добыче нефти, каменного угля и чугуна как по С. С. С. Р., так и по другим странам.

*) Под цензовыми предприятиями понимаются предприятия, имеющие в своем составе не менее 16 рабочих при наличности механического двигателя, или не менее 30 рабочих при отсутствии механического двигателя, типографии с числом рабочих свыше 15 и, хотя бы и без двигателя, и ниже перечисленные производства при всяком числе рабочих в промышленном заведении: винокуренное, пивоваренное, дрожжевое и ректификационное.

Раздел V: Промышленность.

Таблица № 1.

Список цензовых промышленных заведений Череповецкой губернии на 1-ое октября 1924 г.

№ по порядку.	Наименование промзаведений.	Число механич. двигателей.	Общ. мощн. в лошад. сил
	г. Череповец.		
1	Учебные мастерские Техникума Водного Транспорта	5	88
2	Ремонтно-механические мастерские Отдела Местного Хозяйства	1	12
3	Завод сельско-хозяйственных машин и орудий	17	77
4	Столярно-механическая артель	1	10
5	Череповецкий лесопильный завод	2	100
6	Череповецкий ягодно-экстрактный завод	—	—
7	Рождественский винокуренный завод	1	15
8	Череповецкий спиртосклад	1	3
9	Механическая фабрика обуви „Диктатура Пролетариата"	1	12
10	Типография газеты „Коммунист"	5	11,5
11	Типография Черекопсоюза	9	68
12	Череповецкая электростанция	5	635
13	Череповецкие железнодорожные мастерские	1	10
	Череповецкий уезд.		
14	Вахновский железорезательный завод	6	261

Раздел V: Промышленность.

Таблица № 1 (продолжение).

Список цензовых промышленных заведений Череповецкой губернии на 1-ое октября 1924 г.

№ № по порядку.	Наименование промзоведений.	Число механич. двигателей.	Общая мощн. в лошад. сил.
15	Судский железорезательный пункт . . .	1	23
16	Кадуйский лесопильный завод	1	56
17	Андого-Березовский фанерный завод .	-	-
18	Мороцкий ягодно-экстрактный завод . .	-	-
19	1-ый Кожевенный завод „Карла Маркса".	1	16
20	2-ой Кожевенный завод „Ильич" . . .	1	15
21	3-й Кожевенный завод	1	30
22	4-ый Кожевен. завод „Красная звезда" .	-	-
23	Сойволовская картонно бумажная фабрика	4	1083
24	Фабрика 7-ой годовщины октября (быв. Андогская фабрика картонная) .	4	363
	г. Белозерск.		
25	Белозерские ремонтные мастерские Водного Транспорта	2	48
26	Белозерский спиртосклад	-	-
27	Белозерская типография	-	-
28	Белозерская электростанция	4	180

Раздел V: Промышленность.

Таблица № 1 (продолжение).

Список цензовых промышленных заведений Череповецкой губернии на 1-ое октября 1924 г.

№№ по порядку.	Наименование промзаведений.	Число механич. двигателей.	Общая мощн. в лошад. сил.
	Белозерский уезд.		
29	Индоманский лесопильный завод . . .	1	11
30	Шольский " " . . .	6	384
31	Кемский " " " . . .	4	183
32	Ковжинский "	4	435
	г. Кириллов.		
33	Кирилловские механические мастерские Уисполкома	1	6
34	Пиво-медоваренный завод „Богемия" .	—	—
35	Кирилловская типография	—	—
	Кирилловский уезд.		
36	Благовещенский винокурен. завод . . .	—	—
	г. Тихвин.		
37	Тихвинский лесопильн. завод „Красный октябрь"	2	155
38	Тихвинское ректификацион. отделение .	—	
39	Тихвинская типография	—	—
40	Тихвинская электростанция	2	55
41	Тихвинские железнодорожн. мастерские.	2	21

Раздел V: Промышленность.

Таблица № 1 (продолжение).

Список цензовых промышленных заведений Череповецкой губернии на 1-ое октября 1924 г.

№№ по порядку	Наименование промзаведений.	Число механич. двигателей.	Общая мощн. в лошад. сил.
	Тихвинский уезд.		
42	Пикалевский завод огнеупорных материалов	1	35
	г. Устюжна.		
43	Устюжнская спичечная фабрика „имени т. Калинина"	1	15
44	Устюжнское ректификацион. отделение	—	—
45	Устюжнский винный склад	—	—
46	Устюжнская типография	—	—
	Устюжский уезд.		
47	Смердомский стекольный завод	1	25
48	Покровский стекольный завод	2	70
49	Китовский лесопильный завод	1	100
50	Устюжнский „ „	2	44
51	Устье-Кировский „ „	1	25
52	Соминский „ „	1	75
53	Пестовский „ „	свед	нет.
54	Спасский винокуренный завод	—	—
55	Бабаевские железнодорожн. мастерские	3	83

Раздел V: Промышленность.

Таблица № 2. Сведения о цензовой промышленности Череповецкой губернии за $192^3/_4$ операционный год.

Наименование производств.	Число заведений.	Число завед. действовавш.	Из них включен. в сводку.	[1]) Валовая продукция в черв. руб.	Расход сырья в червон. руб.	Потреб. топлива, смазоч. материал. и электрич. в червон. руб.
Добыван. огнеупорной глины	1	1	[2]) 1	6636	—	300
Стекольная промыш.	2	2	2	629469	82898	[5]) 90152
Металлообрабатыв. промышленность	6	[3]) 6	4	71746	43244	13505
Судостроение . . .	2	[3]) 1	—	—	—	—
Сельско-хозяйствен. машиностроение .	2	2	[4]) 1	6284	1832	103
Лесопильн. производ.	19	10	9	2926079	1659313	[5]) 56942
Спичечное производ.	2	1	1	51617	10677	989
Ягодно-экстр. произв.	2	—	—	—	—	—
Винокурен. производ.	5	—	—	—	—	—
Пиво - медоваренное производство .	1	—	—	—	—	—
Разлив и отпуск спирта и производст. минеральных вод . .	4	2	2	12404	4649	43
Кожевен. промышлен	6	4	1	458372	233601	5432
Произв. кожан. обуви	1	1	1	195404	94235	[5]) 604
Производство бумаги и картона	2	2	2	742906	26386	132433
Типографское дело .	6	6	6	90926	48765	1398
Электрическ. станции	3	2	2	74651	—	21409
Железнодорожные мастерские	3	3	3	103065	15879	44087
ВСЕГО	67	43	38	5369559	2221179	370397

[1]) Под валовой продукцией понимается стоимость выработанных изделий и полуфабрикатов.

[2]) Заведение работало 3 месяца.

[3]) 2 Заведения по металлообр. промышл. и 1 по судостроению не включены в сводку за отсутствием сведений о ценностном выражении продукции.

[4]) Сведения за 6 месяцев.

[5]) Не ведется учета потребления электрическ. энергии ст екольным заводам, 4 лесопильным и 1 фабрике обуви.

8

Раздел V: Промышленность.

Табл. № 3. Краткая промышленная характеристика городов и поселений городского типа по данным Всероссийской городской промышленной переписи 1923 года.

Наименование городов и поселений городского типа.	Число промзаведений по переписи 1923 г.				В том числе с механическ. двигат.			Примечание.
	Всего заведений.	Число заведений действовавших в 1923 г.	В том числе с данными о числе занят. лиц	Число занятых в них лиц.	Число заведений.	В том числе с данными о мощности.	Мощность в лошад. силах.	
г. Череповец	218	178	175	1994	23	23	1259	В сводку включены все промышл. заведения, зарегистрированные переписью 1923 г., в том числе промзаведения одиночек, не обладающие специально-оборудованным помещением.
г. Белозерск	93	80	78	415	5	5	238	
Посад Крохино	10	10	10	10	4	4	12	
Село Каргулино	2	2	2	2	1	1	3	
г. Кириллов	59	49	49	229	4	1	119	
г. Тихвин	105	89	87	320	6	6	216	
г. Устюжна	89	75	75	151	6	6	112	
Поселок Бабаево	9	6	6	424	2	2	333	
Покровский стекольный завод	1	1	1	301	1	1	28	
Смердомский стекольный завод	1	1	1	381	1	1	36	
Итого по губернии	587	491	484	4230	53	53	2356	

Раздел V: Промышленность.

Табл. № 4.

Мировая добыча нефти.

Страны.	В миллионах метрических тонн. 1922 г.	1923 г.
Европа:	7,1	7,7
С. С. С. Р.	4,9	5,4
Румыния	1,4	1,4
Польша	0,7	0,7
Прочие страны	0,1	0,2
Азия:	7,0	7,1
Голланд. Индия	2,8	2,0
Британ. Индия	1,1	1,1
Япон. и Формоза	0,3	0,2
Персия	2,9	3,8
Прочие страны	0,4	0,5
Африка:	0,2	1,3
Америка:	102,5	119,4
Соедин. Штаты	73,5	97,4
Мексика	27,2	19,8
Перу	0,7	0,8
Прочие страны	1,1	1,4

Мировая добыча каменного угля, (включ. антрацит).

Страны.	В миллионах метрических тонн 1922 г.	1923 г.
Европа:	502,4	472,0
С. С. С. Р.	9,0	12,2
Англия	254,8	283,0
Германия	130,0	50,0
Франция	42,3	45,0
Бельгия	21,2	22,0
Польша	24,0	40,0
Чехо-Словакия	9,9	10,0
Прочие страны	11,2	9,8
Азия:	73,8	72,0
Япония	25,1	25,0
Британск. Индия	18,5	17,0
Китай	21,8	21,0
Прочие страны	8,9	9,0
Африка:	9,4	11,0
Южно-Африкан. союз	8,8	10,0
Проч.	0,6	1,0
Америка:	430,0	602,0
Соединен. Штат.	417,6	588,0
Канада	10,1	12,0
Проч. страны	2,8	2,0
Океания:	14,9	15,0
Австралия	13,1	13,0
Прочия страны	1,8	2,0

Мировое производство чугуна.

Страны	1922 г.	1923 г.
Европа:	25,0	23,6
С. С. С. Р.	0,18	0,37
Германия	8,8	4,0
Англия	5,0	7,6
Франция	5,1	5,3
Люксембург	1,7	1,3
Бельгия	1,6	2,1
Прочие страны	2,62	2,93
Азия:	1,4	1,4
Америка:	27,8	41,4
Соедин. Штаты	27,4	40,5
Канада	0,4	0,9
Океания:	0,3	0,3

Труд и Профсоюзы.

Сведения табл. 1 об общей численности занятой рабочей силы и членов Профсоюзов за 1922-24 г. даны по материалам профстатистики на основании квартальных сводок Профорганизаций Череповецкой губернии о числе работающих в заведениях и учреждениях и количестве членов Союза. В смысле полноты и точности учета указанный материал за 1922 год имеет некоторые пробелы и дефекты; что же касается 1923-24 г., то данные за этот период могут быть признаны почти исчерпывающими, т. к. в настоящее время трудно назвать хотя бы одно, более или менее крупное заведение или учреждение с наемной рабочей силой, которое находилось бы вне всякой связи с той или иной профорганизацией и, следовательно, не было бы обязано представлением в Союз соответствующих отчетных сведений.

Насколько значительны изменения, происшедшие в общей численности занятой рабочей силы и членов Союзов за минувшие 3 года,—можно усмотреть из сопоставления итоговых данных табл. 1-й на нижеследующие даты:

	Январь 1922 г.	Январь 1923 г.	Октябрь 1924 г.
Численность занятой рабочей силы	34039	18698	22084
Тоже в %% к январю м-цу 1922 года	100,0	54,9	64,9
Число членов Профсоюзов	34039	16751	20679
Тоже в %% к январю м-цу 1922 года	100,0	49,2	60,8

Наиболее резкое сокращение численности занятой рабочей силы и членов Союзов, как видим, имело место в течении 1922 года. Отмеченное явление об'ясняется, главным образом, целым рядом коренных изменений в области хозяйственной жизни, происшедших в этом году, в связи с введением новой экономической политики и последовавшим за этим сокращением штатов учреждений и предприятий; с другой стороны, перемена курса профессиональной политики, провозглашение принципа добровольного членства и общая перерегистрация членов Союзов имели следствием некоторый, правда, весьма незначительный, отход части работающих от профсоюзов. В результате, на 1-е января 1923 года общая численность занятой по найму рабочей силы в губернии сократилась на 45,1%, численность же членов профорганизаций подверглась еще большему сокращению (50,8%). В течении 1923—24 г. мы наблюдаем медленный, постепенный рост как занятой рабочей силы, так и числа членов Профсоюзов. На 1-е октября 1924 года, по сравнению с январем м-цем 1923 года, число работающих увеличилось на 10%, численность членов Профсоюзов увеличилась за тот же период несколько более (11,6%).

Если из общего количества членов Профсоюзов, учтенных на 1 октября 1924 года, исключить членов Союзов безработных и учащихся и сопоставить полученное таким образом число работающих членов Союзов с общим количеством занятой рабочей силы на ту же дату, то мы увидим, что подавляющая масса трудящихся (86%) организована Профсоюзами губернии; вне Союзов на 1-е октября 1924 года остается сравнительно незначительная часть трудящихся, главным образом, временные и сезонные рабочие.

Известный интерес, с точки зрения развития промышленного хозяйства губернии, представляют данные таблицы 2-й: о движении численности промышленных рабочих и служащих, занятых в так называемых цензовых промзаведениях (насчитывающих в своем составе не менее 16 человек рабочих при наличии механичес-

кого двигателя или 30 человек без такового). За рассматриваемый нами трех-годичный период 1922-24 г. в численности промышленных рабочих не произошло сколько нибудь значительных изменений, если не считать обычных сезонных колебаний и временного сокращения рабочей силы, обуславливаемого приостановкой фабрик и заводов на ремонт. Что касается промышленных служащих, то число их за минувшее трехлетие значительно сократилось.

	Январь 1922 г.	Октябрь 1924 г.
Число фаб. заводских рабочих	2606	2924
Тоже в %% к январю м-цу 1922 г.	100,0	112,2
Число фаб. зав. служащих	490	340
Тоже в %% к январю м-цу 1922 г.	100,0	81,4
На одного служащего приход. рабочих	5,3	8,5

Заслуживает быть отмеченным тот факт, что соотношение между численностью рабочего и служащего персонала пром. заведений, хотя и изменилось значительно в более нормальную сторону, но все же еще далеко не достигло нормы довоенного времени, которая для 1913 г., примерно, составляла не менее 12-ти человек рабочих на 1-го служащего.

По количеству занятой рабочей силы наиболее развитыми отраслями промышленности Череповецкой губернии являются деревообделочная, стекольная и писчебумажная. В этих 3-х основных отраслях промышленности губернии на октябрь 1924 г. сосредоточено $^4/_5$ всего количества промышленных рабочих и служащих.

Группы производств.	Январь м-ц 1922 г.		Октябрь м-ц 1924 г.	
	Занято раб. и служащ.	Тоже в % % к итогу.	Занято раб. и служащ.	Тоже в % % к итогу.
VII. Стекольное произв.	535	17,3	867	26,5
XI. Обработка дерева	1071	34,6	1223	37,4
XXIII. Обработка бумаги	185	6,0	493	15,4
Прочие производства	1305	42,1	682	20,9
Итого по всем группам	3096	100,0	3265	100,0

Сопоставление данных на 1-е января 1922 года с таковыми же на 1-е октября 1924 года наглядно указывает на всевозрастающий удельный вес численности рабочей силы, занятой обработкой дерева, производством стекла и бумаги. Численность рабочего состава, занятого в прочих отраслях промышленности, за истекшие три года сократилась более, чем на 20%.

Одним из основных вопросов профессионального движения является в настоящее время вопрос о заработной плате. Этому вопросу посвящено содержание 3-й и 4-й таблиц настоящей главы. Таблица 3-я составлена по данным текущей статистики труда на основании отчетных карточек по учету заработной платы № 2, доставляемых ежемесячно всеми цензовыми промпредприятиями губернии, и содержит сведения о причитающейся месячной зарплате промышленных рабочих за 1922-24 г. Таблица 4-я содержит данные о причитающейся заработной плате служащих учреждений губгорода за октябрь м-ц 1924 года. В целях сравнимости материала, равно как для выявления реального значения заработка, все сведения даны в так называемых довоенных или товар-

ных условных (московских) рублях, *) с переводом по бюджетному индексу на последнее число месяца. В таблице 4-й для служащих показана, кроме того, и номинальная заработная плата в червонных рублях.

Сведения о довоенной заработной плате промышленных рабочих в таблице 3-й даны по материалам Всероссийской промышленной и профессиональной переписи 1918 года.

Не останавливаясь подробно на содержании таблицы 3-й, ограничимся здесь лишь сопоставлением средней заработной платы по всем производственным группам с довоенной заработной платой 1913 года.

	Довоенная 1913 г.	Средняя за 1-й кварт. 1922 г.	Средняя за 1922 г.	Средняя за 1923 г.	Средняя за 10-ть мес. 1924 г.
Средняя по всем произв.	21—00	5—80	8—60	12—26	18—50
Тоже в %% к довоен.	100,0	21,1	35,3	51,0	77,0

Приведенные данные свидетельствуют, что достигнутый в 1924 году уровень заработной платы промышленных рабочих составлял в среднем 77% довоенного.

По отдельным производственным группам в этом отношении мы наблюдаем, однако, довольно значительные колебания.

Пищевики 106,4%
Кожевенники 108,9%
Бумажники 103,5%
Печатники 85,1%

*) Московский товарный рубль равен 0,1 стоимости бюджетного набора статистики труда и Госплана (бюджетный индекс): покупательная сила его равна покупательной силе золотого рубля в 1913 г. в Москве.

Деревообделочники	75,2%
Металлисты	59,0%
Стекольщ. и химики	85,7%
Средняя по всем производ.	77,0%

Как видим, наиболее отсталой группой является группа рабочих, занятых в металлообрабатывающей промышленности. Заработная плата работников, занятых в пищевой, кожевенной и бумажной промышленности, достигла несколько более высокого уровня, чем довоенный, что, впрочем, свидетельствует скорее не о материальном благополучии их в настоящий момент, а о чрезвычайно низкой оплате труда, существовавшей в указанных отраслях промышленности в довоенное время. Обращаясь к состоянию заработной платы служащих губучреждений, заметим, прежде всего, что, в целях выявления действительных размеров заработной платы рядового сотрудника, весь персонал учреждений в таблице 4-ой разбит на две категории: к первой, наиболее многочисленной, отнесены рядовые сотрудники, получающие заработную плату по общей тарифной сетке; ко второй группе отнесены ответственные работники учреждений, специалисты, сотрудники, получающие персональные оклады, и вообще все лица, оплачиваемые вне общей тарифной сетки или получающие то или иное добавочное вознаграждение к своей основной зарплате. Наибольший интерес, конечно, представляет первая группа сотрудников, составляющая по численности более 85% всего количества сотрудников учреждений, сведения о заработной плате которых даны в таблице 4-ой.

Об'единяя отдельные учреждения по роду их деятельности в несколько групп, имеем нижеследующие дан-

вые, характерезующие оплату труда занятого в этих учреждениях персонала:

	Абсол. в товарн. рублях.	В %% к средней по всем учреждениям.
Средняя по всем учрежден.	24 00	100,0
в том числе:		
Административная	16 51	68,8
Администр.—экономич.	30 51	127,1
Госторговля	24 66	102,7
Кооперация	34 40	143,3
Банковская	32 90	137,1
Народн. Просвещение (Педагогический персонал)	24 37	101,5

Каким видим, наиболее низко оплачиваемой группой является группа работников административных учреждений губернского города; их заработная плата в октябре м-це 1924 года была ниже средней по всем учреждениям на 31,2%. Заработная плата сотрудников прочих учреждений или близка к указанной средней (Госторговля, Просвещение) или же превышает ее. Особенно выделяется в этом отношении кооперативная группа (43, 3% выше средней), банковская и административно-экономическая.

Заработная плата является основным, но не единственным источником рабочего дохода. На ряду с ней, обычно, имеются и другие источники средств существования, часто оказывающие немаловажное влияние на материальное положение рабочих. Значительно более полное представление о материальном положении трудящихся дают, поэтому, материалы бюджетных обследований.

которые вскрывают все источники дохода, выясняют относительное значение и роль каждого из них и, кроме того, знакомят нас с характером потребностей рабочего и степенью их удовлетворения.

В таблице № 5 даны краткие результаты разработки материалов обследования бюджетов промышленных рабочих губернии, произведенного Губстатбюро в ноябре м-це 1923 года. Обследованием были затронуты рабочие всех отраслей промышленности и, главным образом, наиболее развитых из них, как то: деревообделочной, стекольной, писчебумажной и ряда других. Данные таблицы 5 касаются только семейных рабочих. Все сведения даны в товарных условных (московских) рублях и исчислены на одного едока. (За полного взрослого едока принимаются мужчины в возрасте от 18-ти до 54 лет. Остальные члены семьи являются не полными едоками и, в зависимости от пола и возраста, условно считаются за $0,_8$, $0,_5$ и т. д. взрослого едока).

Раздел VI: Тру[illegible] Профсоюзы

Таблица № 1. Численность занятой рабочей силы и ч[illegible]ов Профсоюзов Череповецкой губ. за 1922—23 г.

Наименование союзов.	Число работающих: На 1 янв. 1922 г.	На 1 июля 1922 г.	На 1 янв. 1923 г.	На 1 июля 1923 г.	На 1 янв. 1924 г.	На 1 июля 1924 г.	На 1 окт. 1924 г.	Число членов профсоюзов: На 1 янв. 1922 г.	На 1 июля 1922 г.	На 1 янв. 1923 г.	На 1 июля 1923 г.	На 1 янв. 1924 г.	На 1 июля 1924 г.	На 1 окт. 1924 г.
Работники земли и леса	4712	4363	2613	[illegible]	2591	2113	3861	1712	1303	2175	2383	2569	2412	2378
Деревообделочники	2863	1153	1624	[illegible]	19.7	1727	1589	2863	1153	1399	1445	1908	1801	1921
Горнорабочие	Ор	гани	за	[illegible]	нет	-	17	ор	га	ни	за	ции	нет	31
Металлисты	848	337	371	[illegible]	273	168	164	848	337	364	227	320	239	225
Кожевники	370	114	191	[illegible]	271	231	274	370	114	190	224	264	233	251
Писчебумажники	210	76	110	[illegible]	461	180	535	210	76	110	118	123	137	502
Печатники	140	77	79	[illegible]	120	127	126	140	77	79	111	120	129	129
Пищевики	1132	94	165	[illegible]	117	213	101	1132	94	165	178	132	227	311
Строители	5337	1846	1896	[illegible]	1081	1352	1268	5337	1846	1152	1179	1695	1162	1182
Химики	919	779	876	[illegible]	947	851	1013	919	779	753	865	811	808	774
Швейники	197	105	о. н.	[illegible]	20	орг.	нет	197	105	о.н.	15	20	орг.	нет
Железнодорожники	3312	2144	2263	[illegible]	2138	1866	2020	3312	2144	2263	2321	2210	2048	2020
Водники	2208	1872	972	[illegible]	122	1669	1747	2208	1872	1135	1811	938	2006	1976
Работн. местн. трансп.	690	360	472	[illegible]	260	325	291	690	360	472	162	290	337	366
Нарсвязь	863	507	447	[illegible]	403	387	362	863	507	447	111	177	123	114
Совработники	3975	1738	2561	[illegible]	3236	3382	3797	3975	1738	2323	2730	3130	3309	3639
Работники просвещения	1333	2562	2510	[illegible]	28.0	2716	2813	1333	2562	2297	2367	2482	2574	2552
Медикосантруд	1501	1128	784	[illegible]	946	980	982	1501	1128	748	1008	1043	1024	1048
Работники искусств	орг.	нет.	56	[illegible]	62	66	60	орг.	нет	31	37	73	87	84
Коммунальные работ.	429	249	259	[illegible]	317	376	423	429	249	259	293	372	195	481
Работ. нарпитания	орг.	нет.	89	[illegible]	178	273	311	орг	нет	89	139	204	309	392
Итого по всем Союзам	34039	19501	18698	[illegible]	18590	19635	22084	34039	19504	16751	18960	19391	20111	20679
	В том	числе безра	бот[illegible]		[illegible]е и	учащ	неся	Свед	нет	253	938	2305	2002	1798

Раздел VI: Труд и Профсоюзы.

Таблица № 2. Численность фабрично-заводских рабочих и служащих Череповецкой губ. за 1922—24 годы.

Наименование производств.	1922 г. Январь Число заведен.	1922 г. Январь Рабоч.	1922 г. Январь Служащ.	1922 г. Июль Число заведен.	1922 г. Июль Рабоч.	1922 г. Июль Служащ.	1923 год. Январь Число заведен.	1923 год. Январь Рабоч.	1923 год. Январь Служащ.	1923 год. Июль Число заведен.	1923 год. Июль Рабоч.	1923 год. Июль Служащ.	1924 г. Январь Число заведен.	1924 г. Январь Рабоч.	1924 г. Январь Служащ.	1924 г. Июль Число заведен.	1924 г. Июль Рабоч.	1924 г. Июль Служащ.	1924 г. Октябрь Число заведен.	1924 г. Октябрь Рабоч.	1924 г. Октябрь Служащ.
VII-В. Стекол. пром.	2	475	60	2	612	66	2	681	73	2	708	52	2	777	50	2	711	50	2	819	48
IX-Б Металлообраб промышл.	2	170	39	2	31	27	3	184	29	4	51	34	3	118	21	3	76	23	3	69	23
X. Произв. машин . инструм.	3	427	56	3	178	35	5	377	42	4	237	54	1	76	8	1	60	8	1	51	8
XI-Б Обраб. дерева	14	889	182	11	650	173	15	1002	188	14	1390	192	10	1336	181	11	952	180	11	1040	183
XII-Е Спичечн. пр-во	2	102	18	2	57	22	2	60	10	2	123	20	1	56	10	1	65	9	1	101	9
XIII. Пр-во пищевых продуктов	6	57	21	5	24	12	1	42	21	2	14	5	1	18	1	1	13	1	1	20	1
XV. Кожев. пр-во .	3	47	12	3	46	15	3	81	18	4	129	11	1	161	15	1	119	10	4	102	8
XXII-А. Кожан. обувь	1	27	4	1	21	8	1	19	8	1	21	9	1	70	7	1	59	7	1	121	10
XXIII. Обраб. бум. .	2	155	30	2	52	19	2	266	24	2	204	45	2	461	35	2	450	38	2	456	37
XXIV. Полигр. пр-во	5	98	22	5	53	18	2	72	12	2	82	7	2	73	12	2	83	10	2	79	8
XXVI. Пр-во и перед. сил водоснабж. .	4	159	43	4	65	24	1	51	8	1	61	8	1	74	9	1	65	6	1	66	6
Итого по всем пр-вам.	44	2606	490	43	1789	419	40	2935	431	38	3020	427	28	3250	319	29	2653	314	29	2921	341
В том числе мужчин	—	1798	387	—	1102	333	—	2077	362	—	2106	364	—	2322	316	—	1875	315	—	2028	304
" " " женщ. .	—	526	63	—	458	58	—	626	49	—	655	48	—	686	29		569	23	—	643	32
" " " подростков об. пола . .	—	282	40	—	229	28	—	232	20	-	259	15	—	242	4	—	209	4	-	253	5

Раздел VI: Труд и Профсоюзы.

Таблица № 3. Средняя месячная заработная плата промышленных рабочих Череповецкой губ. за 1922-24 г. (в бюджетных рублях).

Производств. союзы. / Годы.	Металлисты.		Деревообделочники.		Химики.		Писчебумажники.		Пищевики.		Кожевенники.		Печатники.		Водники.		Средняя по всем производств.	
	р.	к.	р	к.	р.	к.	р.	к.	р.	к.	р.	к.	р.	к.	р.	к.	р	к.
1913 г. (довоенная)	29	00	25	00	21	00	17	60	17	00	15	00	35	00	нет с	вед.	21	00
1922 г. I квартал	5	20	4	60	5	10	3	10	3	20	8	80	7	10	6	80	5	80
II квартал	5	20	12	80	5	20	4	00	2	70	10	00	10	70	8	20	8	00
III квартал	14	60	13	90	1	80	13	50	9	90	13	90	21	80	12	50	12	30
IV квартал	9	10	9	70	5	20	7	40	5	50	11	50	16	10	10	30	9	30
Средняя за 1922 г.	7	70	10	10	5	20	7	50	4	70	11	60	14	00	9	10	8	60
1923 г. I квартал	9	10	13	83	7	80	9	16	12	38	11	97	18	55	15	43	11	31
II квартал	12	31	14	24	8	77	8	86	15	00	16	70	22	20	11	76	11	88
III квартал	14	25	12	20	10	06	13	80	11	80	16	74	20	63	10	01	11	58
IV квартал	14	68	12	52	13	15	14	27	15	17	17	86	21	16	10	70	13	54
Средняя за 1923 г.	12	60	13	20	9	90	11	60	13	70	16	50	20	60	12	60	12	26
1924 г. I квартал	16	10	17	52	18	00	16	16	17	78	16	20	28	13	13	63	17	71
II квартал	15	72	18	69	17	80	16	31	18	48	15	77	23	89	17	87	18	90
III квартал	17	10	17	85	17	90	18	30	17	26	17	10	23	52	17	79	18	00
Октябрь 1924 г.	19	96	18	96	19	40	19	00	19	25	19	90	42	52	19	10	19	87
Средняя за 10 м. 1924 г.	17	10	18	20	18	00	17	60	18	10	16	30	29	80	17	00	18	50

Раздел VI: Труд и Профсоюзы.

Таблица № 4. Заработная плата служащих Губернских учреждений к концу 1924 г. (октябрь месяц).

Наименование учреждений и групп.	Сотрудники, получающие зарп. по общей тариф. сетке.					Ответств. работн., специалисты и проч. лица, оплачив. вне общ. тарифн. сетки.					Весь персонал.				
	Число лиц.	Месячная зарплата.				Число лиц.	Месячная зарплата.				Число лиц.	Месячная зарплата.			
		Зол. руб.		Бюдж. руб.			Зол. руб.		Бюдж. руб.			Зол. руб.		Бюдж. руб.	
		Р.	К.	Р.	К.		Р.	К.	Р.	К.		Р.	К.	Р.	К.
Административные	151	21	80	16	50	75	80	00	53	30	526	32	60	21	80
в том числе.															
1. Губисполком	39	20	00	13	30	14	58	00	38	70	53	30	00	20	00
2. Милиция	151	24	00	16	00	-			-	-	151	24	00	16	00
3. Места заключения	31	19	30	13	00	1	55	00	56	70	32	20	40	13	70
4. Губсуд и Нарсуды	65	28	60	19	10	18	85	20	56	80	83	40	90	27	30
5. Прокуратура	15	31	60	25	10	6	71	50	49	70	21	46	00	30	70
6. Отдел Труда	9	28	80	19	20	5	83	00	55	30	14	48	10	32	10
7. Губземуправление	100	23	00	15	30	19	88	30	58	90	119	33	40	22	30
8. Губ. Р. К. И.	10	46	10	30	70	2	117	00	98	00	12	62	90	41	90
9. Губстатбюро	31	25	10	16	70	10	76	30	50	90	41	37	60	25	10
Админстр.-экономические	150	45	80	30	50	50	81	50	54	30	200	51	70	36	50
в том числе															
10. Губфинотдел	121	45	50	30	30	29	75	90	50	60	150	51	40	34	30
11. Губотместхоз	29	17	00	31	30	21	89	10	59	40	50	64	70	43	10
Госторговля	87	37	00	24	70	15	123	00	82	00	102	49	60	33	10
в том числе															
12. Промторг	76	32	30	21	50	13	128	90	85	90	89	46	40	30	90
13. Хлебопродукт	11	69	50	16	40	2	85	00	56	70	13	71	90	48	00
Кооперативные	199	51	60	34	40	17	99	50	66	30	216	55	40	36	90
в том числе															
14. Губсоюз	179	54	00	36	00	10	105	00	70	00	189	56	60	37	80
15. Промсоюз	20	30	50	20	30	7	91	60	61	10	27	46	30	30	90
Банковские	30	49	30	32	90	10	113	60	75	70	40	65	40	43	60
в том числе															
16. Госбанк	17	43	80	29	20	5	106	10	70	90	22	58	00	38	70
17. Промбанк	6	43	70	29	10	5	121	00	80	70	11	78	70	52	50
18. Сель-хоз-банк	7	67	60	45	00	-	—	—	—		7	67	60	45	00
Народное просвещение (педагог. персонал)	68	36	60	24	40	3	75	00	50	00	71	39	20	26	10
в том числе:															
19. Школы 2 ступени	35	34	30	22	90						35	34	30	22	90
20. Техникумы (педагог. и водн. трансп.)	33	39	00	26	00	3	75	00	50	00	36	41	90	28	00
Средняя по всем учрежд.	.85	38	00	24	00	170	88	00	58	70	1155	43	70	29	10

Раздел VI: Труд и Профсоюзы.

Таблица № 5. Бюджеты промышленных рабочих Череповецкой губернии в ноябре месяце 1923 года.

(Все суммы в бюджетных рублях).

Обследовано по всем производствам 82 хоз. 358 душ, 243 взр. едока и 102 работника.

ПРИХОД.

СТАТЬИ ПРИХОДА.	Деньгами.	Натурой.	Всего на сумму.	В среднем деньгами и натурой. На 1 хоз.	На 1 едока	В % % к итогу.
Зарплата главы семьи по основному занятию	954,[illegible]	302,97	1257,[illegible]	15,[illegible]	5,[illegible]	58,7
Прочие доходы главы семьи	62,[illegible]	6,85	69,80	0,84	0,[illegible]	3,3
Зарплата членов семьи	68,81	40,[illegible]	109,[illegible]	1,34	0,45	5,[illegible]
Прочие доходы членов семьи	10,[illegible]	9,[illegible]	19,48	0,[illegible]	0,06	0,9
Доход от собствен. производств. хозяйства	1,68	153,[illegible]	15[illegible]	1,[illegible]	0,83	7,2
Продажа вещей	24,85	38,70	63,[illegible]	0,75	0,[illegible]	3,0
Продажа продовольст. из запаса	5,92	68,[illegible]	74,22	0,91	0,29	3,[illegible]
Занято в долг	36,76	23,[illegible]	60,16	0,7[illegible]	0,2[illegible]	2,8
Кредит в лавке и кооперативе		227,14	227,14	2,[illegible]	0,94	10,6
Прочие виды доходов	37,17	26,[illegible]	63,[illegible]	0,77	0,2[illegible]	[illegible]
Взято из запасов и сбережений	—	—	41,16	0,51	0,1[illegible]	1,9
Всего с поступл. из запаса и сбереж.			2140,84	26,[illegible]	8,[illegible]	100,0
Невыясненный доход	—		1,0	0,0[illegible]	—	—
Баланс			2142,01	26,12	8,81	100,0

РАСХОД.

СТАТЬИ РАСХОДА.	Всего деньгами и натурой	В среднем деньгами и натурой. На 1 хоз.	На 1 едока	В % % к итогу.
Помещение	55,68	0,67	0,22	2,6
Топливо	250,21	3,05	1,[illegible]	11,8
Питание	1135,54	13,[illegible]	4,[illegible]	53,0
Спиртные напитки	6,72	0,08	0,03	0,3
Табак, папиросы, спички	81,[illegible]	1,[illegible]	0,[illegible]	3,9
Одежда, обувь, починка, стирка	336,[illegible]	4,12	1,40	15,7
Хозяйственные вещи	19,36	0,23	0,07	0,9
Гигиена	4,22	0,05	0,01	0,2
Лечение	0,24	0,02	0,01	0,01
Культур.-просвет. расходы	34,33	0,41	0,14	1,6
Общест.-полит. расходы	40,74	0,49	0,16	1,9
Помощь отсутст. членам семьи	12,[illegible]	0,16	0,05	0,6
Расходы на собст. произв. х-во	63,42	0,77	0,26	2,9
Прочие расходы	97,54	1,15	0,41	4,59
Всего израсходовано	2142,01	26,12	8,81	100,00
Баланс	2142,01	26,12	8,81	100,0

Раздел VII: Торговля.

Таблица № 1. Число торговых предприятий по городам Череповецкой губернии в 1924 году.

Назван. города.	Категория торговых предприятий.	РАЗРЯДЫ ТОРГОВЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ. 1-й разряд на 1-е янв.	1-й разряд на 1-е июля	2-й разряд на 1-е янв.	2-й разряд на 1-е июля	3-й разряд на 1-е янв.	3-й разряд на 1-е июля	4-й разряд на 1-е янв.	4-й разряд на 1-е июля	5-й разряд на 1-е янв.	5-й разряд на 1-е июля	Всех разрядов на 1-е янв.	Всех разрядов на 1-е июля
Череповец	Государственные	—			1	10	3	5	6	1	7	16	17
	Кооперативные		2	1	—	12	15	11	22	3	9	27	18
	Частные	62	16	261	165	91	102	13	17	5	2	432	332
	Все торговые предпр.	62	18	262	166	113	120	29	45	9	18	475	367
Белозерск	Государственные		-	—	-	3	3	—	2	1	1	4	6
	Кооперативные	—		—	—	9	9	1	5	—	3	10	17
	Частные	8	10	29	38	13	6	3	3		2	53	59
	Все торговые предпр.	8	10	29	38	25	18	4	10	1	6	67	82
Кириллов	Государственные		--	1		2	2	1		1	—	5	2
	Кооперативные	—	1	2	1	6	—	3	1	—	—	11	6
	Частные	1	4	15	22	6	—	3	5	—	1	25	32
	Все торговые предпр.	1	5	18	23	14	2	7	9	1	1	41	40
Тихвин	Государственные	—	—	—	—	1	—	1	1	—	—	2	1
	Кооперативные	—	-	2	1	7	10	7	9	1	2	17	22
	Частные	22	22	28	30	37	36	6	4	—	—	93	92
	Все торговые предпр.	22	22	30	31	45	46	14	14	1	2	112	115
Устюжна	Государственные		-	—	—	—	3	—	2	—	—	—	5
	Кооперативные	—	—	1	—	3	7	--	1	—		1	8
	Частные	—	24	15	68	11	14	1	-	—		57	106
	Все торговые предпр.	-	24	16	68	14	24	1	3	—	—	61	119
По всем городам	Государственные	—	—	1	1	16	11	7	11	3	8	27	31
	Кооперативные	-	3	6	2	37	41	22	41	4	14	69	101
	Частные	93	106	378	323	158	158	26	29	5	5	660	621
	Все торговые предпр.	93	109	385	326	211	210	55	81	12	27	756	753

Примечание. 1-й разряд—разносная торговля, 2-й разряд—торговля со столиков, ларьков, тележек и пр., 3-й разряд—розничная торговля из магазинов, лавок и других закрытых помещений, 4-й разряд—полуоптовая торговля, 5-й разряд—оптово-розничная торговля.

Раздел VII. Торговля.

Таблица № 2. Число торговых предприятий по уездам Череповецкой губернии в 1924 году.

Название уездов.	Категория торговых предприятий.	РАЗРЯДЫ ТОРГОВЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ. 1-й разряд. На 1 янв.	1-й разряд. На 1 июля.	2-й разряд. На 1 янв.	2-й разряд. На 1 июля	3-й разряд. На 1 янв.	3-й разряд. На 1 июля.	4-й разряд. На 1 янв.	4-й разряд. На 1 июля.	5-й разряд. На 1 янв.	5-й разряд. На 1 июля.	Предприятия всех разр. На 1 янв.	Предприятия всех разр. На 1 июля.
Черепов. у. с городом.	Государственные			—	1	16	22	6	6	1	7	23	36
	Кооперативные	—	4	1	7	95	179	12	21	3	9	111	223
	Частные	76	57	375	243	141	176	17	19	6	4	618	199
	Все торгов. предпр.	76	61	376	251	255	377	35	49	10	20	752	758
Белозерск у. с городом.	Государственные	—	—		—	3	3	—	3	1	1	4	7
	Кооперативные	—	—	—	1	27	57	1	6		3	28	67
	Частные	9	14	57	64	19	13	3	5	.	2	88	98
	Все торгов. предпр.	9	14	57	65	49	73	4	11	1	6	120	172
Кириллов. у. с городом.	Государственные	—	—	1	—	3	2	1	—	1	—	6	2
	Кооперативные	—	1	5	4	25	27	3	4	-	—	33	36
	Частные	2	12	60	59	20	10	3	5	—	1	85	87
	Все торгов. предпр.	2	13	66	63	48	39	7	9	1	1	121	125
Тихвин. у. с городом.	Государственные	—		—		1	—	1	1		—	2	1
	Кооперативные	—	—	3	1	33	45	7	10	1	2	44	58
	Частные	13	48	56	67	51	53	6	5			156	173
	Все торгов. предпр.	13	48	59	68	85	98	14	16	1	2	202	232
Устюжн. у. с городом.	Государственные		—		—		5		2		—	—	7
	Кооперативные		—	6	1	37	40	1	3	—	1	41	45
	Частные	—	34	94	120	24	31	1	1	—		119	189
	Все торгов. предпр.	—	34	100	121	61	79	2	6	—	1	163	241
По всей губернии.	Государственные	..	—	1	1	23	32	8	12	3	8	35	53
	Кооперативные		5	15	14	217	348	24	47	4	15	260	429
	Частные	130	165	642	553	258	286	30	35	6	7	1066	1046
	Все торгов. предпр.	130	170	658	568	498	666	62	94	13	30	1361	1528

Раздел VIII: Кооперация.

Табл. № 1. Кооперативы 1-й степени по данным на 1-е октября 1924 года.

Виды кооперации.	Уезды.					Всего по губернии.	Число членов в них.	Кооперированное население.
	Черепов.	Белозерск.	Кириллов.	Тихвинск.	Устюжнск.			
I. Потребит. кооперат.:								
1. Раб. фабр.-заводск.	5	1	—	—	2	8	4397	22425
2. Городск. общегр.	1	1	1	1	1	5	4536	18144
3. Сельские	8	43	10	30	24	115	10788	56097
4. Прочие	—	—	—	1	—	1	186	744
Всего потреб. кооперат.	14	45	11	32	27	129	19907	97410
II. Промыслов. коопер.:								
1. Т-ва по обраб. глины	1	—	1	—	—	2	10	52
2. Т-ва по произв. маш., инструмен. и т. д.	2	—	1	—	—	3	48	245
3. Кузнечно-слес. т-ва	17	—	—	—	—	17	879	4571
4. Лесозаготов. артели	1	8	10	9	3	31	3495	18174
5. Судострои. артели	—	—	—	—	8	8	412	2142
6. Углеморные артели	4	—	—	—	—	4	96	499
7. Смолокурен. артели	1	1	—	1	—	3	74	385
8. Деревообд. артели	1	4	12	—	—	17	401	2085
9. Мельничн. артели	1	2	—	3	—	6	174	887
10. Т-ва по выраб. кож	1	—	—	—	—	1	6	31
11. Текст. и трикот. т-ва	1	1	—	—	—	2	15	60
12. Портновск. артели	—	—	—	2	—	2	25	100
13. Сапожные артели	7	—	—	2	—	9	334	1737
14. Рыболовн. артели	—	47	1	—	—	48	1571	8169
15. Т-ва инвалидов	1	—	—	—	—	1	9	47
Всего промыс. коопер.	38	63	25	17	11	154	7540	39184

Раздел VIII: Кооперация.

Табл. № 1. (Продолжение) Кооперативы 1-й степени по данным на 1-е октября 1924 года.

Виды кооперации.	Уезды. Черепов.	Белозерск.	Кириллов.	Тихвинск.	Устюжнск.	Всего по губернии.	Число членов в них.	Кооперированное население.
III. Сел.-хоз. коопер.:								
1. Сел-хоз. коммуны	2	1	—	1	3	7	113	558
2. Трудов. земл. артели	3	1	1	1	—	6	167	868
3. Т-ва по совм. польз. машинами и оруд.	—	—	4	—	—	4	89	463
4. Мелиоративн. т-ва	20	12	19	5	11	67	3693	18834
5. Контр. т-ва животн.	2	—	2	—	2	6	199	1035
6. Маслодельн. артели	62	—	53	—	2	117	5670	29484
7. Сельск.-хоз. т-ва	37	10	23	19	17	106	5175	26910
8. Т-ва пчеловодов	1	—	—	—	—	1	50	200
6. Прочие т-ва	2	—	—	—	—	2	110	572
Всего сел.-хоз. коопер.	129	24	102	26	35	316	15266	78954
IV. Кредитные коопер.								
1. Городские	...	1	1	—	—	2	686	2744
2. Сельские	9	1	3	1	—	14	3271	17009
3. Смешанные	1	—	—	—	—	1	55	280
Всего кредитн. коопер.	10	2	4	1	—	17	4012	20033
V. Смешанные коопер.	60	7	8	1	14	93	10659	55427
Всего коопер. по губ.	251	141	150	80	87	709	57384	291008

Раздел VIII: Кооперация.

Таблица № 2. Балансы Союзов Череповецкой губернии на 1 января и 1 июля 1924 года.

Наименование [redacted]	Дата.	А к т и в.						
		Денежная наличн.	Товары и материалы.	Имущество	Предприятия.	Должники союза.	Другие виды актива.	Баланс.
1. Череповец. Союз потребит. об-в („Черекопсоюз")	1 янв.	9372 33	110333 83	357561 26	184882 87	228210 15	462701 19	1653061 63
	1 июля	21076 24	464151 19	194608 80	217164 23	175117 55	451035 13	1823453 44
2. Череповецк. Союз промысл. артелей („Чекопромсоюз")	1 янв.	2079 03	110381 23	82897 91	9800 —	36061 80	2840 83	244060 80
	1 июля	3330 24	129593 02	84224 93	—	33562 95	2873 06	253584 20
3. Череповецк. Союз с-х и кред. коопер. („Сельхредсоюз")	1 янв.	—	—	—	—	—	—	—
	1 июля	1432 69	3600 53	7 56	—	3171 —	9655 02	17866 80
4. Шекснинск. Союз	1 янв.	13 39	4558 78	654	—	3118 67	565 91	8910 75
молочных артелей.	1 июля	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]
5. Белозерский Союз промысл. артелей („Белопромсоюз")	1 янв.	3 10	3357 34	673 31	1787 16	1217 11	6031 35	16103 27
	1 июля	1115 96	52102 19	1557 88	609 71	115203 52	35919 87	209538 13
6. Белозерский Союз рыболов. артелей	1 янв.	146 86	1531 68	108 50	—	665 03	10609 11	13061 48
	1 июля	67 18	2551 68	176 50		7527 61	6203 43	16529 13
7. Кирилловский Союз промысл. и с/хоз. кооперации („Кириллсоюз")	1 янв.	1149 79	17257 17	1604 35	3787 32	16252 50	11460 99	51812 12
	1 июля	808 02	68767 22	764 50	7757 75	19128 89	85260 69	182787 07
8. Тихвинский Союз потреб. об-в	1 янв.	940 45	21707 71	11668 37	—	11939 07	1018 87	47274 47
	1 июля	5980 61	53138 13	11812 92	-	59262 24	30869 50	161363 40
9. Тихвинский Союз лесных и кустарных артелей („Тихлесокустаресоюз")	1 янв.	325 61	8037 67	1548 07	3612 91	6547 26	3127 61	23220 13
	1 июля	2054 81	106855 83	1625 13	1916 93	16745 66	48029 82	213228 21
10. Пчевжский Союз с/хоз. кооперации („Пчевсоюз")	1 янв.	846 16	12306 24	579 53	1501 28	6161 27	12281 70	33682 48
	1 июля	3116 61	18310 83	2988 95	2412 69	22845 61	15917 33	65952 05
11. Устюжнский Союз потребит. об-в.	1 янв.	122 91	31029 07	34070 80	39 62	11147 17	1067 93	77777 80
	1 июля	3661 10	77078 16	34200 45	170 67	54115 98	26942 40	196169 36
12. Оснопольский Союз судостроительных артелей	1 янв	6 -	—	1223 20				1229 20
	1 июля	163 31	1688 43	5002 01	75738 13	11691 46	1503 85	98787 55

Таблица VIII: Кооперация.

Таблица № 2. (продолжение). Балансы Союзов Череповецкой губернии на 1 января и 1 июля 1924 года.

Наименование [redacted]в.	Дата.	Пассив. Основной капитал.	Прочие капитал.	Кредиторы.	Другие виды пассива.	Чистая прибыль.	Баланс.
1. Череповецк. Союз потребит. об-в („Черекопсоюз")	1 янв.	637569 28	106967 57	153698 61	704311 58	50481 59	1653061 63
	1 июля	523623 94	107822 54	312833 21	731411 89	114761 86	1893453 14
2. Череповецк. Союз промысл. артелей („Чекопромсоюз")	1 янв.	35892 74	112891 84	73816 56	14335 61	7121 02	244060 80
	1 июля	35892 74	113404 86	76796 36	17533 04	9957 20	253581 20
3. Череповецк. Союз с-х и кред. коопер. („Селькредсоюз")	1 янв						
	1 июля	250 —	246 60	716 20	16654		17866 80
4. Шекснинск. Союз	1 янв.	221 —	749 26	1095 13	6315 36	500	8910 75
	1 июля	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5. Белозерский Союз промысл. артелей („Белопромсоюз")	1 янв	[illegible] 39	1168 52	7012	7664 07	103 29	16103 27
	1 июля	569 39	1769 36	148051 90	38560 53	17578 95	209583 13
6. Белозерский Союз рыболов. артелей	1 янв	—	3557 10	172 —	9332 08	—	13061 18
	1 июля	323 10	3591 21	9086 94	3521 88	—	16529 13
7. Кирилловский Союз промысл. и с-хоз. кооперации („Кириллсоюз")	1 янв.	1211 81	25431 38	24308 13	830 17	—	51812 12
	1 июля	1211 81	25432 38	108801 67	17311 18	—	182787 07
8. Тихвинский Союз потреб. об-в	1 янв.	—		47271 97	2 50	—	47274 47
	1 июля	35198 19	13656 69	1187 92	107136 90	1183 70	161363 40
9. Тихвинский Союз лесных и кустарных артелей („Тихлесокустаресоюз")	1 янв.	7200 77	6137 —	6473 95	1041 90	2375 51	23229 13
	1 июля	10241 42	3715	101411 70	95233 17	2620 62	213228 21
10. Пчевжский Союз с/хоз. кооперации („Пчевсоюз")	1 янв	—	1633 63	12771 68	14076 52	5200 65	33682 48
	1 июля	—	1663 63	27774 23	27778 29	8735 90	65952 05
11. Устюжнский Союз потребит. об-в	1 янв	32351 31	37591 68	7687 77	11[illegible] 01	—	77777 80
	1 июля	32351 31	37748 27	30571 21	66050 23	29442 31	196169 36
12. Оснопольский Союз судостроительных артелей	1 янв.	4223 20	6		—	—	4229 20
	1 июля	4264 10	1397 61	16178 90	75091 11	1855 80	98787 55

Раздел VIII: Кооперация.

Таблица № 3. Торговые обороты кооперативных союзов с 1 января по 1 июля 1924 г. (в золотых рублях)

Наименование союзов.		Месяцы. Январь.	Февраль.	Март.	Апрель.	Май.	Июнь.	Всего на сумму.
1. Черепов. Союз потреб. обществ	Куплено	103046	260112	284295	351312	294681	301077	1594826
	Продано	151143	281055	396751	331122	354923	388387	1909981
2. Черепов. Союз пром. артелей	Куплено	40650	29780	50165	41780	51119	26246	239740
	Продано	35868	29063	28162	30119	37870	17358	179340
3 Черепов. Союз с хоз. и кредитн. кооперат	Куплено						7521	7521
	Продано			—			5368	5368
4. Шекснинск. Союз молочн. арт.	Куплено	Нет	свє	де	ни	й		25515
	Продано							[illegible]
5. Белозерский Союз промысловых артелей	Куплено	6276	40007	34610	9137	29305	18925	138350
	Продано	5862	27760	35776	24674	22644	25718	142434
6. Белозерский Союз рыболовных артелей	Куплено	5081	6830	6067	2145	1512	3712	28347
	Продано	4912	3302	9783	2547	1663	1110	29317
7. Кирилловский Союз промыслов. и сельско-хозяйствен. артелей	Куплено	6806	21242	37166	15326	26330	22682	162552
	Продано	9496	23153	40406	29371	36325	27815	166813
8. Тихвинский Союз потребительн. обществ	Куплено	20178	42227	41603	53562	51110	64516	273796
	Продано	21421	25489	28275	31220	41403	61704	212512
9 Тихвинский Союз лесн, и кустар. артелей	Куплено	7203	10905	26176	34714	20287	22954	122239
	Продано	9682	21292	18598	22562	22049	31756	125939
10. Пчевжский Союз сельско-хоз. кооперативов	Куплено	1282	12614	26819	24171	27308	8078	94272
	Продано	11162	9187	25817	18179	17449	22730	105144
11. Устюжнский Союз потребит. об-в	Куплено	9183	36180	26010	27868	48921	61931	210126
	Продано	17839	27269	31604	27857	54016	43899	199484
12. Оснопольский Союз судостроительных артелей	Куплено	966	9606	12552	3813	3135	127	30199
	Продано	413	6921	16211	4267	1686	391	29812

Пояснение к таблицам
„Крестьянские бюджеты“.

Таблицы 1 и 2 составлены на основании разработанных бюджетных описаний крестьянского хозяйства, собранных экспедиционным путем в 1923 году. Сведения по каждому бюджетному описанию собирались за год, началом которого считалось 1 апреля 1922 г., а концом 31 марта 1923 года.

При разработке бюджетов все натуральные элементы (пуды, штуки, головы и т. д.) оценивались по средним губернским ценам в ржаных единицах, а денежные приходы и расходы (от промыслов, оплата наемного труда, ремонт и т. д.), зарегистрированные в пудах ржи, в том же виде включались в разрабатываемый бюджет.

К таблице 1. В графах 3—13 указаны основные показатели мощности крестьянского хозяйства.

В графах 14—24, кроме земли, которая действующим правом исключена из хозяйственного оборота, выражены все капиталы крестьянского хозяйства к началу и к концу бюджетного года. Кроме земли и прилагаемого к ней труда, крестьянское хозяйство располагает еще следующими видами капиталов: скотом, постройками жилыми и хозяйственными, сельско-хоз. и транспортным инвентарем и запасами сельско-хозяйствен. продуктов. Перечисленные выше капиталы, за исключением запасов, называются основным капиталом, так-как капитал этот кладется в основу сельского хозяйства на целый ряд лет и по мере его изнашивания вновь возобновляется.

Материальные средства, затрачиваемые на текущие расходы по сельскому хозяйству и полностью погашаемые стоимостью валового дохода бюджетного года, называются оборотным капиталом хозяйства, потому что капитал этот совершает каждый год свой хозяйственный оборот и вновь принимает первоначальный вид.

В графе 31 учтен валовой доход бюджетного года от сельского хозяйства, за исключением тех доходов, которые были получены хозяйством от реализации основного капитала, т. е. продажи скота, инвентаря и т. д. (имевшегося к началу года). В валовом доходе не учтена стоимость работы лошади.

Валовой доход слагается из следующих отраслей сельского хозяйства: полеводства, луговодства, огорода и сада, скотоводства, птицеводства и пчеловодства.

В графе 28 „валовой доход от скотоводства", кроме продуктов, не разрушающих основного капитала, т. е. молока и шерсти, так-же учтен приплод бюджетного года, прирост ценности молодняка, который находился в хозяйстве к началу года, и навоз.

В доходе от прироста ценности молодняка учтена только разница в стоимости его между началом концом бюджетного года. Что-же касается того молодняка, который среди бюджетного года зарезан, продан, отдан по обмену и сдан по налогу, то здесь опять-таки учтена разница—между началом года и моментом реализации, при условии, что ценность молодняка к моменту реализации увеличилась.

В графе 36 учтены все текущие расходы в натуре и деньгами по сельскому хозяйству, необходимые для создания валового дохода бюджетного года.

В графе 32 учтен расход по полеводству—семян, удобрения, оплата наемного труда и аренда пашни.

В графе 33 учтен расход по луговодству—аренда сенокоса и оплата наемного труда.

В графе 34 учтен расход по скотоводству—корм, подстилка, оплата пастуха и прочие мелкие расходы (ковка, случка и т. д.).

В графе 35 учтены общие расходы по всему сельскому хозяйству—оплата сроковых рабочих, текущий ремонт построек и инвентаря и прочие хозяйственные расходы (колесная мазь, деготь, веревка и т. д.).

В текущих расходах не учтены затраты собственного семейного труда, работа лошадей, амортизация построек и инвентаря, капитальные затраты, как покупка

скота и сельско-хоз. инвентаря, а также возведение новых построек.

В графе 38 учтен доход от реализации (т. е. продажа, отдача в обмен и убой) взрослого скота и молодняка, который имелся в хозяйстве к началу года. Так как прирост ценностей молодняка уже учтен в валовом доходе бюджетного года, то доходом от реализации (т. е. проданного, отданного и зарезанного) молодняка считалась только стоимость его к началу года. Отчуждение и убой молодняка, который родился в бюджетном году, учтен не здесь, а в валовом доходе.

В графе 41 учтен доход от продажи транспортного и сельско-хозяйственного инвентаря.

В графах 39, 42 и 43 учтены расходы по приобретению скота, сельско-хозяйств. и транспортного инвентаря и по возведению новых построек, жилых и хозяйственных.

Графа 40 получена, как разница между графами 38 и 39.

В графе 44 выведен баланс от оборота основных средств производства со знаком минус. Таким образом за счет покупки средств производства произошло уменьшение условно-чистого дохода от сельского хозяйства, т. е. того фонда ценностей, которым крестьянское хозяйство располагает для личного потребления и сбережения, а основной капитал увеличился.

Графа 45 повторяет графу 31.

Графа 46 получена из суммы граф 40 и 41.

Графа 47 получена из суммы граф 45 и 46.

Графа 48 повторяет графу 36.

Графа 49 получена из суммы граф 42 и 43.

Графа 50 получена из суммы граф 48 и 49.

В графе 52 выражен так называемый условно чистый доход от сельского хозяйства, полученный путем исключения из валовой выручки (графа 47) всех материальных и хозяйственных расходов (графа 50).

Условно чистый доход называется потому, что в расходной части по всему сельскому хозяйству не учтены затраты собственного семейного труда.

Кроме валового дохода, масштабом измерения условно чистого дохода могут служить затрата труда, рабочая сила и сел.-хоз. площадь.

Графы 54 и 56 получены путем деления условно чистого дохода на число рабочих дней, фактически затраченных в сельском хозяйстве (считая для II групп 254, для III гр. 375, для IV гр. 433 и средняя по всем группам 328), на число работников, в переводе на взрослого мужчину, и на количество десятин сельско-хоз. площади.

Графа 57 получена, как разница между графами 45 и 48.

Поступления от сельского хозяйства составляют главный, но не единственный источник существования крестьянской семьи. Чтобы получить общую доходность всего хозяйства, необходимо к условно чистому доходу от сельского хозяйства (графа 58) прибавить поступление от леса, промыслов и личных заработков и прочие поступления. Полученный таким образом весь условно чистый доход хозяйства за вычетом натуральных и денежных налогов, уплачиваемых государству, представляет собой ту сумму ценностей, которая служит крестьянину фондом потребления и сбережения.

Графы 66 и 67 получены путем деления фонда потребления и сбережения на число работников, в переводе на взрослого мужчину, и на число членов семьи.

Раздел IX: Крестьянские бюджеты.

Таблица I. Бюджет крестьянского хозяйства Череповецкой губ. в 1922—1923 г.г. по посевным группам.

В ржаных единицах, в среднем на одно хозяйство.

Группы по посевной площади.	Число хозяйств.	Мужчин.	Женщин.	Душ обоего пола.	Работников в перев. на взрос. мужчину.	Всего пашни.	В том числе посева.	Сенокоса.	Итого сельск.-хоз. площади.	Итого землепользования.	Коров.	Рабочих лошадей.	Все капиталы. Стоимость скота и птицы. К началу бюдж. года.	Стоимость скота и птицы. К концу бюдж. года	Стоимость построек. К началу бюдж. года.	Стоимость построек. К концу бюдж. года.	Стоимость с.-х. инвентаря. К началу бюдж. году.	Стоимость с.-х. инвентаря. К концу бюдж. года.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
II с посевом до 2,0 д.	16	2,6	2,8	5,4	2,7	2,03	1,33	2,95	5,30	6,40	1,62	0,80	122,1	123,8	158,5	180,5	27,1	26,9
III от 2,1 дес. до 4,0 д.	12	2,5	3,1	5,6	2,9	3,59	2,77	4,78	10,10	11,50	2,10	1,0	166,6	163,1	339,9	383,7	19,7	19,8
IV свыше 4,1 дес.	3	3,3	2,4	5,7	3,9	5,39	1,78	5,0	12,31	12,51	2,33	1,0	178,9	206,7	465,5	516,2	98,5	102,5
По всем группам .	31	2,6	2,9	5,5	2,9	2,96	2,07	3,86	8,10	9,70	1,87	0,90	144,8	147,0	258,4	291,6	12,7	43,1
На одну душу. . .	—	—	—	—	—	0,51	0,38	0,7	1,47	1,77	0,31	0,16	26,2	26,8	17,0	53,0	7,7	7,81

Раздел IX: Крестьянские бюджеты.

Бюджет крестьянского хозяйства Череповецкой губ. в 1922—1923 г.г. по посевным группам.

Таблица I (продолжение). В ржаных единицах в среднем на одно хозяйство.

Группа по посеву.	Все капиталы. Запасы. К началу бюдж. года	Все капиталы. Запасы. К концу бюдж. года	Все капиталы. ВСЕГО. К началу бюдж. года	Все капиталы. ВСЕГО. К концу бюдж. года
20	21	22	23	24
II.	48,5	40,4	356,2	371,6
III.	107,6	86,4	663,8	683,0
IV.	180,8	190,1	923,7	1015,5
по всем группам.	84,2	72,7	530,1	554,4
На одну душу	15,3	13,2	96,37	100,84

Баланс сельского хозяйства. Валовая продукция.

Группа по посеву.	От полеводства.	От луговодства.	От огорода и сада.	От скотоводства.	В том числе молоко.	От птицеводства.	Итого продукции от сельск. хоз.
20	25	26	27	28	29	30	31
II.	98,0	28,0	9,5	90,4	52,8	2,8	228,7
III.	183,2	52,3	12,4	138,6	81,9	4,2	390,7
IV.	360,0	53,1	17,0	200,2	96,0	11,2	641,5
по всем группам.	156,3	39,3	11,4	119,7	68,2	4,1	331,2
На одну душу	28,42	7,24	2,08	21,76	12,4	0,75	60,25

Баланс сельского хозяйства. Текущие затраты.

Группа по посеву.	На полеводство.	На сенокос.	На скотоводство.	Общие затраты.	Итого текущих затрат.
20	32	33	34	35	36
II.	28,8	0,95	63,5	3,13	96,38
III.	45,4	1,17	103,7	9,90	160,17
IV.	69,0	-	221,6	26,[illegible]	316,30
по всем группам.	39,1	0,94	94,3	8,0	142,31
На одну душу	7,10	0,17	17,14	1,46	25,87

Раздел IX: Крестьянские бюджеты.

Бюджет крестьянского хозяйства Череповецкой губ. в 1922—1923 г. по посевным группам.

Таблица № 1. (продолжение). В ржаных единицах, в среднем на одно хозяйство.

Группа по [redacted]ву.	Баланс сельского хозяйства. Оборот основных средств производства. Итого реализовано скотского капитала (продано, отдано в обмен, зарезано).	Приобретено скота (куплено и получено в обмен)	Выруч. от скота превышает (+) или меньше (—) расхода.	Выруч. от продажи инвентаря.	Преобретено и построено. С.-х. инвентаря.	Преобретено и построено. Хозяйств. построек	+ или — от оборот. основных средств производства.	Доходность. Валовая выруч. Продукция бюджетного года.	Валовая выруч. Реализация капиталов.	Валовая выруч. Всего.	Расходы. Текущие расходы.	Расходы. Приобретено и утрач. капиталов.	Расходы. Всего.
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
II.	20,0	11,45	−8,55	0,80	0,55	19,10	−10,30	228,7	9,35	238,05	96,38	19,65	116,03
III.	33,8	3,20	+30,16	0,70	0,57	39,40	−9,37	390,7	30,60	421,30	160,17	39,97	200,14
IV.	42,7	31,0	+11,70	9,0	7,0	11,60	−30,90	641,5	20,70	662,20	316,30	51,65	367,90
По всем группам.	27,3	10,10	−17,23	1,48	1,20	29,40	−11,92	331,3	18,68	319,98	142,34	30,60	172,94
На одну душу.	4,97	1,84	+3,13	0,27	0,22	5,35	−2,17	60,25	3,40	63,65	25,87	5,57	31,44

Раздел IX. Крестьянские бюджеты.

Таблица I (продолжение). Бюджет крестьянского хозяйства Череповецкой губ. в 1922—1923 г. по посевным группам.

В ржаных единицах в среднем на одно хозяйство.

Группа по посеву.	Баланс сельского хозяйства. Доходность. Условно чистый доход с учетом оборота основного капитала: Всего на сумму.	В % % к валов. выруч.	На 1 день труда в с.-х.	На 1 рабоч. силу семьи.	На 1 дес. с.-х. площ.	Условно-чист. доход без учета оборота основного капитала	Общий доход всего хозяйства. Условно-чистый доход: От с.-х. с учетом оборота основного капитала.	От леса.	Всего дохода от пром ыс деятельн. и заработка.	В том числе деньгами.	Прочие поступления.	Весь условно-чистый доход хоз.	Налоги натуральн. и денежные	Фонд потреблен. и сбережения: ВСЕГО.	На одну рабоч. силу семьи.	На одного члена семьи.
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67
II.	122,02	51,3	0,48	45,2	21,0	132,32	122,02	27,10	48,7	19,50	2,70	200,52	11,0	186,52	69,10	34,5
III.	221,16	52,5	0,59	76,3	21,9	230,53	221,16	27,60	35,3	11,16	6,40	290,46	27,0	263,46	90,86	47,05
IV.	294,20	44,5	0,68	75,5	23,9	325,20	294,30	59,60	43,3	11,50	13,05	410,25	33,2	377,05	96,70	66,15
По всем груп.	177,04	50,6	0,54	61,1	21,9	188,06	177,04	30,14	43,0	15,[illegible]	5,1	255,28	20,9	231,38	80,80	42,63
На одну душу.	32,21	—	—	—	—	34,38	32,21	5,48	7,82	2,82	0,92	46,43	3,8	12,68	—	—

Раздел IX: Крестьянские бюджеты.

Табл. № II. Рыночный оборот крестьянских хозяйств и спрос на продукты промышленности в 1922—1923 г. г. по посевным группам.

В ржаных единицах, в среднем на одно хозяйство.

Группы по посевной площади.	Отчуждение. Произведения сельск.-хозяйст. Продукты полеводства.	В том числе: Зерновых хлебов.	В том числе: Техническ. растений.	Продукты животноводства.	В том числе молочных.	Скота	Прочие произвед. сельск.-хоз.	Итого произв. сельско-хоз.	Лесоводство.	Прочие.	Всего отчуждено.	Приобретение. Произвед. сель.-хоз. Продукты полеводства.	Продукты животноводства.	Скота.	Прочие произв. сельск. хоз.	Итого произв. сельск. хоз.	Лесоводство.	Всего приобретено.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
II. с посевом до 2,0 дес.	12,08	10,9	0,30	15,8	15,0	14,8	0,48	43,16	1,13	4,40	48,69	20,40	1,40	11,45	3,64	36,89	1,55	38,44
III. от 2,1 дес. до 4,0 дес.	20,82	14,	0,88	23,1	20,20	13,6	2,18	59,70	1,30	2,0	63,0	27,21	2,20	3,20	0,82	33,13	2,40	35,53
IV. свыше 4,1 д.	80,60	61,5	8,0	25,9	23,20	25,3	3,40	135,20	—	9,0	144,2	72,62	6,64	31,0	13,05	123,31	1,30	124,61
По всем группам	22,10	17,1	1,20	19,6	17,80	15,3	1,41	58,41	1,0	3,86	63,27	28,09	2,20	10,10	3,45	43,84	1,85	45,69
На одну душу	4,02	3,17	0,22	3,57	3,24	2,78	0,25	10,62	0,15	0,70	11,30	5,11	0,40	1,84	0,62	7,97	0,34	8,31

Раздел IX: Крестьянские бюджеты.

Таблица № 2 (продолжение) Рыночный оборот крестьянских хозяйств и спрос на продукты промышленности в 1922-1923 г.г. по посевным группам

В ржаных единицах, в среднем на одно хозяйство

Группа по посеву.	Приобретение продуктов промышленности															Отчужд.		Приобр.	
	На личные потребности										На хоз. потреб.				Всего приобрет. продукт. промыш	Всего прдано и отдано в обмен.	Втом числе на деньги.	Всего куплено и получ в обмен.	В том числе на деньги.
	Итого.	В том числе.									Итого.	В том числе.							
		Одежда и мануфакт.	Обувь	Керосин.	Спички.	Табак.	Мыло.	Соль.	Сахар.	Конфекты.		Строительные матер.	Хозяйств. материалы.	Сель-хоз. инвентарь.					
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
II	20,95	5,57	3,06	1,44	1,14	1,38	0,69	2,41	1,22	0,84	4,46	0,26	2,10	0,55	25,41	48,69	6,13	63,85	22,31
III	26,81	10,87	2,50	1,77	1,11	1,46	1,40	1,91	0,92	1,40	11,30	4,70	3,64	0,57	38,11	63,0	9,86	73,94	17,91
IV	41,60	17,20	4,50	2,25	1,09	1,84	2,33	4,30	1,95	1,92	12,37	1,07	3,0	7,0	53,97	144,20	9,26	178,58	14,11
по всем групп.	25,22	8,75	2,98	1,66	1,12	1,45	1,12	2,40	1,18	1,17	7,88	2,06	2,79	1,20	33,08	63,27	7,67	78,77	19,75
на одну душу.	4,59	1,59	0,54	0,30	0,20	0,26	0,20	0,44	0,22	0,22	1,43	0,37	0,51	0,22	6,02	11,50	1,39	14,33	3,59

Раздел IX: Крестьянские бюджеты.

Таблица III. Рыночный оборот крестьянских хозяйств и спрос на продукты промышленности в 1923—1924 г. г. по посевным группам. В довоенных золотых рубл. в среднем на одно хозяйство.

Группы по посевной площади.	Число хозяйств.	Душ обоего пола.	Десятин посева.	Отчуждение: Произведения сельск.-хоз.								Отчуждение:			Приобретение. Произвед. сельск.-хоз.			
				Продукты полеводства.	В том числе: Зерновых хлебов.	В том числе: Техническ. растений.	Продукты животноводства.	В том числе молочных.	Скота.	Прочие произвед. сельск.-хоз.	Итого произв. сельск.-хоз.	Лесоводства.	Прочие.	Всего отчуждено.	Продукты полеводства.	Продукты животноводства.	Скота.	Прочие произвед. сельск.-хоз.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
II-с посевом до 2,0 д.	47	5,06	1,15	18,21	15,93	0,08	13,33	10,12	14,48	1,89	47,91	1,21	7,90	57,03	31,11	1,68	8,53	4,22
III-от 1,1 дес до 4,0 д.	22	7,18	2,93	23,49	20,37	0,90	41,30	38,60	21,11	4,42	90,32	1,85	9,49	101,66	57,11	0,94	9,04	3,75
IV-свыше 4,1 дес.	9	8,12	5,0	59,30	56,90	1,05	28,40	25,31	18,26	3,87	109,83	—	9,46	119,29	59,81	3,51	6,70	0,59
По всем группам	78	6,01	2,10	24,43	21,91	0,42	22,96	19,50	16,79	2,84	67,02	1,27	8,52	76,81	41,76	1,68	8,47	3,67
На одну душу	—	—	0,36	4,07	3,65	0,07	3,82	3,31	2,79	0,47	11,15	0,21	1,42	12,78	6,95	0,28	1,41	0,61

Раздел IX: Крестьянские бюджеты.

Таблица III (продолжение). Рыночный оборот крестьянских хозяйств и спрос на продукты промышленности в 1923—1924 г. г. по посевным группам. В довоенных золот. рубл. в среднем на одно хозяйство.

Группа по посеву.	Приобретение.			Приобретение продуктов промышленности.															Отчуждение.		Приобретение.	
				На наличные потребности.										На хоз. потреб.								
					В том числе.										В том числе.							
	того произведен. сельского хозяйст.	Лесоводства.	Всего приобретено.	Итого.	Одежд и мануфактура.	Обувь.	Керосин.	Спички.	Табак.	Мыло.	Соль.	Сахар.	Конфекты.	Итого.	Строительн. мат. риалы.	Хозяйс. вен. материалы.	Сель к.-хоз. инвентарь	Всего приобретено продуктов промышл.	Всего продано и отдано в обмен.	В том числе на деньги.	Всего куплено и получено в обмен.	В т. ч. на деньги.
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
II.	45,54	4,72	50,26	9,97	2,10	2,67	0,49	0,50	0,74	0,31	0,72	0,47	—	3,16	1,45	0,13	0,10	13,13	57,05	10,31	63,39	20,17
III.	70,81	8,46	79,30	19,65	6,40	5,70	1,06	0,94	2,52	0,63	1,10	1,75	—	7,67	4,77	1,54	0,98	27,32	101,66	26,72	106,62	36,66
IV.	70,64	37,94	108,58	20,31	3,50	5,90	2,08	0,56	1,76	1,27	1,27	2,25	—	6,61	0,60	1,10	4,54	26,92	119,29	46,12	135,50	60,45
По всем груп.	55,58	9,61	65,19	14,17	3,49	3,45	0,63	0,67	1,35	0,51	0,89	1,03	—	4,83	2,29	0,82	0,86	19,0	76,81	19,05	84,19	29,76
На одну душу.	9,25	1,60	10,65	2,36	0,58	0,57	0,14	0,11	0,23	0,08	0,15	0,17	—	0,80	0,33	0,24	0,14	3,16	12,78	3,18	14,01	4,95

Раздел X: Питание населения.

Таблица № 1. Питание населения гор. Череповца.

На душу в месяц в среднем приходилось по обследованию.

№№ по порядку.	Название продуктов.	Единица счета.	в мае 1920 г.	в ноябре 1920 г.	в сентябре 1921 г.	в феврале 1922 г.	в ноябре 1922 г.	в феврале 1923 г.	в феврале 1924 г.	в октябре 1924 г.
1	Муки всякой	фунт.	32,1	33,0	31,5	36,3	37,4	38,9	31,3	28,5
2	Крупы и зерна	"	2,3	3,7	1,9	2,2	2,8	4,0	5,4	3,1
3	Картофеля	"	34,7	39,7	15,8	39,6	31,6	28,5	26,1	22,2
4	Овощей	"	1,1	9,8	20,3	9,2	14,8	11,7	6,5	11,7
5	Сахару и меду	"	0,1	1,1	0,4	0,7	0,9	1,8	1,7	2,6
6	Прочих растит. продук.	"	0,7	0,6	3,2	0,7	2,3	1,2	1,1	2,6
7	Мяса всякого	"	1,9	8,2	1,4	5,8	6,6	10,5	8,4	8,0
8	Рыбы всякой	"	0,8	2,1	1,4	1,8	1,8	2,7	1,8	1,1
9	Жиров	"	1,1	0,7	0,8	1,3	1,4	2,1	2,0	2,3
10	Творогу и сметаны	"	1,9	0,5	1,4	1,4	0,7	2,2	0,5	0,6
11	Молока	бут.	22,8	9,6	7,0	8,0	10,1	11,8	9,7	13,2
12	Яиц	штук.	6,0	4,1	3,5	0,8	4,1	2,2	0,8	10,0
13	Соли	фунт.	0,7	0,8	1,4	1,4	1,5	1,6	1,4	1,3
14	Чай и кофе	зол.	25,9	25,9	28,8	31,6	43,2	28,8	14,4	8,6

Раздел X: Питание населения

Таблица № 2. Питание сельского населения Череповецкой губернии.

На душу в месяц в среднем приходилось по обследованию.

№№ по порядку.	Название продуктов.	Единица счета.	в ноябре 1920 г.	в феврале 1921 г.	в октябре 1921 г.	в феврале 1922 г.	в октябре 1922 г.	в феврале 1923 г.	в декабре 1923 г.	в феврале 1924 г.	в июне 1924 г.	в октябре 1924 г.
1	Муки всякой	фунт.	37,7	37,9	43,9	41,9	42,8	44,4	44,9	42,9	45,5	45,9
2	Крупы и зерна	„	2,4	2,5	2,3	2,5	2,0	3,4	4,8	5,4	6,4	4,5
3	Картофеля	„	35,9	31,7	53,3	48,5	51,2	38,7	49,6	44,3	17,8	48,6
4	Овощей	„	9,2	7,7	13,7	10,4	10,9	10,1	10,9	7,9	6,2	12,4
5	Сахару и меду	„	—	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,4	0,4
6	Прочих растит. продукт.	„	0,5	0,2	1,0	0,6	3,8	2,0	2,1	0,7	0,5	1,9
7	Мяса всякого	„	1,4	2,7	3,1	4,7	2,2	4,7	4,5	6,7	1,1	4,7
8	Рыбы всякой	„	0,6	0,9	0,2	0,9	1,0	1,6	0,7	0,7	1,9	1,1
9	Жиров	„	0,3	0,2	0,4	0,5	0,3	0,7	0,7	0,8	0,5	0,7
10	Творогу и сметаны	„	1,0	0,9	1,3	1,5	1,3	1,5	0,8	1,4	3,4	1,7
11	Молока	бут.	6,7	11,4	10,6	12,2	14,2	13,2	8,0	13,2	21,9	12,9
12	Яиц	штук	1,1	0,5	1,4	0,8	2,2	1,1	0,8	0,5	8,2	4,1
13	Соли	фунт.	0,6	0,8	1,3	1,6	1,3	1,4	1,5	1,4	1,4	1,4
14	Чай и кофе	золот.	5,8	8,6	5,8	5,8	2,9	5,8	5,8	5,8	8,6	8,6

Государственные доходы и расходы по губернии и местный бюджет в 1923—24 бюджетном году.

1. Государственные доходы и расходы по губернии.

Доходы от сельского хозяйства, получаемые посредством взимания сельхозналога, и доходы от лесного хозяйства, поступающие в виде попенной платы за древесину, составляют главнейший источник средств, которым питается доходная часть государственного бюджета. Все другие поступления в доходной части бюджета, по своему относительному весу, занимают второстепенное место.

Государственные доходы слагаются из поступлений налогового и неналогового характера. Налоговые доходы государства взимаются в порядке сельско-хозяйственного, подоходно-поимущественного, промыслового налогов, гербового сбора и налогов косвенных. Об'ектом обложения по сельхозналогу является земля (пашня и сенокос) и скот (лошадь и корова), переводимые, в соответствии с получаемой от них доходностью, в пашню, по установленному коэффициенту. Подоходно-имущественным налогом облагается доход, исчисляемый по сумме получения, за вычетом доходов, связанных с получением данного дохода, и некоторые виды имущества.

Об'ектом промыслового налога является оборот промышленного или торгового предприятия и промысловый труд отдельных граждан. Гербовый сбор взимается с бумаг, актов, документов, выдаваемых копий и проч. Налоги косвенные взимаются с товаров, обложенных акцизом. Неналоговые доходы составляются из поступлений от эксплоатации государственного имущества, реализации ценностей и из поступлений по займам.

Валовая сумма всех государственных доходов, поступивших в истекшем 1923—24 г. бюджетном году по

губернии, за вычетом из нее установленных отчислений в местный бюджет, определяется в размере 2832945 р. 59 к. Эта сумма по отдельным видам поступлений расчленяется, согласно данных Контрольно-Бухгалтерского Управления Губфо, таким образом:

Виды государственных поступлений.	Сумма поступления		% к общей сумме.
	Руб.	К.	
НАЛОГИ:			
Сельскохозяйственный	1009385	53	35,6
Подоходно-поимущественный	116805	04	4,1
Промысловый	180814	22	6,4
Гербовый	99879	84	3,5
Косвен. налоги, акциз и проч.	257508	89	9,1
Всего налогов	1664393	52	58,7
НЕНАЛОГОВЫЕ ДОХОДЫ:			
Лесные доходы	762950	23	26,7
Государственные займы	328277	62	11,6
Госимущество (рента)	4545	89	0,2
Прочие неналоговые поступления	72778	33	2,8
Всего неналоговых доходов	1168552	07	41,3
Итого государственных доходов	2832945	59	100%

При рассмотрении приведенных данных прежде всего устанавливается, что налоговые поступления составляют 58,7% всех государственных доходов, а неналоговые—41,3%. Причем сельско-хозяйственный налог и лесные доходы, как два главнейшие источника, составляют вместе 62,5% всех поступлений. Сравнительно высокий процент составляет в общей сумме поступлений (условный) доход от займов.

Налоги косвенные составляют 9,1%, промысловый 6,4%. Все остальные поступления по своим размерам незначительны. Приводимое сравнение относительной мощности доходных источников, питающих государст-

венный бюджет губернии, характеризует хозяйственный уклад губернии. Главнейшими отраслями хозяйства являются сельское и лесное хозяйство; все остальные отрасли хозяйства, как промышленность, торговля в губернии, занимают второстепенное место, и доходность, извлекаемая государством из этих отраслей, представляется сравнительно слабым весом. Поступление указанных выше государственных доходов по доходным сметам отдельных Наркоматов и расходование государственных средств по сметам этих Наркоматов местными органами представляется такой сравнительной таблицей

Наименование Наркоматов.	Сумма доходов. Руб.	К.	% к общей сумме доход.	Сумма расходов Руб.	К.	% к общей сумме расход.
ВЦИК	—	—	—	110	91	—
Совнарком	150	—	—	—	—	—
Финансов	2040989	50	72	980068	99	50,7
Земледелия	765751	38	27	247173	54	12,8
ВСНХ	13	75	—	12228	47	0,6
Просвещения	81	45	—	114519	61	5,9
Здравоохранения	—	—	—	42536	90	2,2
Наркомвнудел	2061	42	0,1	176903	96	9,1
Юстиции	15720	30	0,6	79779	76	4,1
Внутренней торговли	400		—	1966	05	0.1
Ц. С. Управление	38	50	—	42917	83	2,2
Р. К. Инспекций	—	—	—	14574	75	0,80
Военное	898	84	—	181880	74	9,6
Главное Санит. Управ.	—	—	—	2742	85	0,1
Социальное Обеспечен.	—	—	—	22740	29	1,3
Труда	—	—	—	10534	18	0,5
Госплана	—	—	—	40	—	—
Почт. и телегр. (случ.)	13	75	—	—	—	—
Продовольствия	6766	50	0,2	—	—	—
Путей сообщ. (случ.)	60	20	—	—	—	—
ИТОГО	2832945	59	100%	1933718	83	100%

Необходимо заметить, что в сумму расходов по ведомству Финансов включены следующие расходы: административно операцион. расходы в сумме 358534 р. 55 к., что составляет 18 6% всех расходов; расходы на производство работ Шекснастроя 379500 р. или 19,6% всех расходов; на погашение займов 185628 р. или 9,6% всех расходов и по выдаче дотации местному бюджету 56506 р. или 2,9% расходов, а всего 980068 р. 99 к. Из приведенных данных прежде всего явствует, что несмотря на значительные средства. расходуемые на удовлетворение ведомственных государственных нужд по губернии, все же в государственные рессурсы в данном бюджетном году поступила сумма чистого дохода по губернии в размере около 900000 р. (899226 р 76 к.), что составляет 31,4% всех государственных поступлений по губернии. Если из указанной суммы расхода исключить расходы на производство работ Шекснастроя, в сумме 379500 р., как расходы, прямо не относящиеся к расходам губернии, то чистый доход государства по губернии можно определить в сумме около 1300000 р. (1278726 р. 76 к), что составляет около 45% всех государственных поступлений по губернии. Отсюда следует, что Череповецкая губерния, как самостоятельная административно-хозяйственная единица в составе Республики, в данном бюджетном году имела возможность удовлетворить за счет извлеченных в губернии средств в порядке госдоходов не только те нужды, которые были оставлены на государственном финансировании, но и дать из этих рессурсов значительные средства на удовлетворение общегосударственных потребностей.

2. Местный бюджет.

Минувший 23-24 бюджетный год знаменует собой период, когда местный бюджет в своем строении, как в отношении прихсдной, так и расходной своей части был окончательно сформлен. Положением о местных финансах совершенно точно были указаны, как те

источники, посредством которых питается доходная часть местного бюджета, так и те нужды, которые подлежат удовлетворению за счет местных средств полностью или частично.

Таким образом государственный бюджет был отграничен от бюджета местного.

В местные средства, согласно положения о местных финансах, обращаются доходы от следующих источников. Доходы неналогового характера: от коммунальных предприятий общего пользования, от учреждений, заведений и мероприятий, содержание которых отнесено на местные средства, от эксплоатации или сдачи в аренду промышленных, транспортных, комиссионных, сельско-хозяйственных и т. п. предприятий, содержание которых не отнесено на государственныхй бюджет, от земель, поступивших в ведение и распоряжение местных Советов, от дополнительнсго рентного обложения городских земель и доходы от прочих имуществ. Кроме доходов неналогового характера, в местный бюджет обращаются, в установленных размерах, отчисления от государственных налогов и доходов, а именно: от сельско-хозяйственного налога, от промыслового налога, от лесных доходов, от наследственных пошлин, от эксплоатации государственных имуществ, от продукции государственного рыбного хозяйства и рыбопромысловых угодий. Вместе с тем местным Советам предоставляется право устанавливать и взимать, но не свыше определенных пределов, надбавки: к государственному промысловому налогу, к цене выбираемых патентов на право продажи питей и табачных изделий, к государственному подоходно поимущественному налогу, к охотничьему сбору, к судебной пошлине и к установленной плате, взимаемой за совершение тех или иных нотариальных актов. Для усиления своих местных средств местным Советам предоставлено право устанавливать следующие местные налоги и сборы: налог со строений в городских поселениях, налог с фабрично-заводских, торговых, промышленных и дачных помещений вне городских поселений, налог с

имуществ, получающих особые выгоды, сбор с отпускаемой из лесных дач древесины, налог с промышленных садов и огородов, налог с заведений для потребления на месте кушаний и напитков, налог с лошадей и выездных экипажей в городских поселениях, налог с самодвижущихся экипажей, велосипедов, яхт и моторных лодок, налог с извозного и перевозного промыслов, разовый сбор с подвижной торговли, сбор с пригоняемого на рынок скота для продажи, налог со скота и других домашних животных в городских поселениях, налог с об'явлений, налог с актов об отчуждении строений или права застройки, налог с биржевых сделок, налог с аукционной продажи имущества, прописочный сбор в городских поселениях и, наконец, волостной сбор.

В таком сложном строении представляется доходная часть местного бюджета. Несмотря на такое видовое многообразие источников средств, предназначенных для построения местного бюджета, однако, многие из этих источников имеют лишь весьма слабый вес в деле создания местного бюджета. Мощность того или другого источника определяется характером хозяйственной деятельности той или иной губернии. В губерниях, где городская жизнь достаточно развита, где промышленно-торговая деятельность лежит в основе всего бытового уклада, такие источники, как местные налоги и сборы, могут в достаточной мере питать местный бюджет. Напротив, в тех губерниях, которые по характеру своего быта относятся к деревенским районам, где преобладающие хозяйственные явления тесно связаны с сельским хозяйством, там местные налоги и сборы могут лишь в малой степени обслуживать бюджет, а некоторые из них могут вовсе не быть рентабельными, т. к. расходы, связанные с их взиманием, не оправдываются полученной суммой сбора.

В таких губерниях центр тяжести в построении доходной части бюджета будет лежать в отчислениях с тех государственных доходов и налогов, об'екты ко-

торых в массе создаются основной хозяйственной деятельностью данного района. В условиях нашей губернии существенное значение в деле построения местного бюджета могут иметь лишь отчисления с государственных налогов и доходов, взимаемых с сельского и лесного хозяйства.

Здесь, как и при построении государственного бюджета, лесное и сельское хозяйство в губернии играют первостепенную роль. Уже одно это обстоятельство обязывает к тому, чтобы дело развития сельского хозяйства и рациональной постановки лесного хозяйства сосредоточивали на себе исключительное внимание соответствующих руководящих органов, чтобы эти две отрасли губернского хозяйства лежали в центре всех хозяйственно-плановых мероприятий, проводимых в губернии. А это, в свою очередь, обязывает к тому, чтобы размеры финансирования мероприятий в этих отраслях, как по государственному, так и местному бюджетам находились в прямом, а не обратном отношении к величине извлекаемых из них доходов.

Теперь обратимся к рассмотрению расходов, отнесенных на местные средства. Расходы, производимые за счет местных средств, укладываются в следующей их группировке—это расходы по содержанию местных советских учреждений, расходы по квартирному довольствию войск, по коммунальному хозяйству, по народному образованию, по социальному воспитанию, по культурно-просветительным учреждениям и мероприятиям, по народному здравоохранению, по социальному обеспечению, по промышленности местного значения, по хозяйственному содержанию органов труда.

К расходам по содержанию местных советских учреждений, производимых за счет местных средств, относятся: содержание сельских советов, волостных Исполкомов, уездных, городских и губернских Исполкомов, содержание органов коммунального хозяйства, и Губернских Совнархозов, содержание советской рабоче-крестьянской милиции, содержание Народных судов, участковых Народных следователей, трудовых ка-

мер и сессий при Народных судах, мест заключения, содержание Губерских архивных бюро, Арбитражных комиссий, Волостных земельных комиссий, расходы, связанные с удовлетворением хозяйственных и канцелярских нужд Губернских отделов управлений, Управлений местами заключения, Отделов народного образования, здравоохранения, социального обеспечения и земельных управлений.

К предметам расходов, возложенных на местные средства в отношении квартирного довольствия войск, относятся: наем, освещение, водоснабжение, ассенизация помещений и текущий мелкий ремонт воинских казарм, а также расходы по оборудованию сборных пунктов.

По Коммунальному хозяйству за счет местных средств отнесены расходы: на строительство, содержание и ремонт коммунальных зданий, по внешнему благоустройству населенных пунктов, по содержанию коммунальных предприятий и хозяйств, расходы по мероприятиям, направленным на улучшение санитарных условий, по организации противопожарной охраны, на содержание дорог и дорожных сооружений.

По Народному образованию к предметам расходов, возложенных на местные средства, относятся: хозяйственные, канцелярские расходы и расходы по содержанию служебно-технического персонала по учреждениям профессионально-технического образования, за исключением техучреждений, которые оставлены на государственном бюджете. Расходы по учреждениям социального воспитания: организация, оборудование и содержание детских домов, домов ребенка, детских садов, площадок, очагов и колоний, школ 1 и 2 ступени, школ и клубов подростков, занятых в производстве и расходы по оборудованию и содержанию всех культурно-просветительных учреждений внешкольного характера как то: музеи, избы-читальни, библиотеки, народные дома, театры и т. п.

К предметам расходов из местных средств по Народному здравоохранению отнесены: расходы по устройству, оборудованию и содержанию лечебных учреж-

дений, по санитарному обслуживанию железнодорожных и изоляционно-пропускных пунктов, по учреждениям и диспансерам по борьбе с венерическими болезнями и туберкулезом, расходы по устройству, оборудованию и содержанию курортов местного значения и домов отдыха, расходы по учреждениям Охраны материнства и младенчества, расходы на санитарные мероприятия, расходы по борьбе с заразными болезнями и, наконец, по служебным раз'ездам медицинского персонала.

По Социальному обеспечению на местные средства возложены расходы: на содержание инвалидных учреждений, по субсидированию инвалидных об'единений, по обучению инвалидов, расходы по борьбе с нищенством и проституцией, расходы по внутригубернским перевозкам инвалидов, по выдаче персональных пенсий, расходы по организации и субсидированию комитетов взаимопомощи в селениях и по финансированию органов взаимопомощи в городских поселениях.

К предметам расходов, относимых на местные средства по сельскому хозяйству, отнесены следующие: расходы по землеустройству местного значения при разграничении имуществ на имущества государственные и местные, расходы по организации, оборудованию и содержанию опытных и опытно-показательных учреждений местного значения-как то: полей, случных пунктов, рассадников, питомников, пасек и других агрикультурных показательных мероприятий, расходы по мелиоративным, гидро-техническим работам, не имеющим общегосударственного значения и преследующим цели улучщения местного землепользования; расходы по организации, содержанию и оборудованию кузниц и мастерских по ремонту сельско хозяйственных орудий, прокатных пунктов, зерноочистительных станций, складов семян, сельско-хозяйственных машин и орудий; расходы по борьбе с вредителями, по содержанию ветеринарных лечебных учреждений и по борьбе с заразными болезнями домашних животных, за исключением некоторых болезней эпизоотического характера (повальных болезней); расходы по организации, обору-

дованию и содержанию уездной участковой агрономической и зоотехнической сети, за исключением губернских специалистов, содержимых за счет государственного бюджета; расходы по пропаганде просветительно-агрономического характера, как то: устройство выставок, организация курсов, лекций и издание брошюр.

К предметам расходов, возложенных на местные средства в отношении промышленности местного значения, относится содержание промышленных, торговых, комиссионных, транспортных, сельско хозяйственных и т. п. предприятий, переданных в ведение и распоряжение местных Исполкомов.

Наконец, к расходам по содержанию органов труда относятся расходы по найму помещений для бирж труда, по ремонту, отоплению, освещению, водоснабжению и ассенизации этих помещений.

Из приведенного перечня расходов, отнесенных за счет местных средств, видно, что за счет местного бюджета удовлетворяется большое многообразие нужд и отдельных мероприятий в губернии. В числе расходов на удовлетворение губернских местных нужд, как это будет видно из дальнейшего, особенно тяжелым бременем в местном бюджете являются расходы на содержание массовых учреждений: административных, народного образования и здравоохранения. Расходы на удовлетворение нужд в других областях культурно-хозяйственной жизни губернии занимают в расходной части бюджета 23/24 г. второстепенное место.

Переходя к рассмотрению местного губернского бюджета 23/24 г., следует заметить, что построение здорового бюджета в условиях Череповецкой губернии представляет большие затруднения. Жесткое ограничение размеров отчислений с государственных налогов и доходов, извлекаемых государством из тех отраслей хозяйства, которые являются в губернии основными, и недостаточная мощность в деле питания доходной части бюджета всех других источников, влекут за собой суровую необходимость максимально возможного сокра-

щения об'ема расходной части бюджета. Но т. к. сокращение расходов на удовлетворение таких губернских нужд, как нужды народного образования и здравоохранения, как кредитование мероприятий, направленных на улучшение сельского и лесного хозяйства, имеет пределы, то при таких условиях создание бездефицитного губернского бюджета является почти неразрешимой задачей.

Бюджет Череповецкой губернии на 1923—24 год был окончательно утвержден в таком виде: доходная часть определилась в сумме 2124641 р. 12 к. расходная в сумме 2825172 р. 96 к. Губернский запасный фонд, предназначенный, согласно положения, на выдачу субсидий, на покрытие дефицита и на непредвиденные расходы по губернии, выразился в составе расходной части бюджета, в сумме 134532 р. 5 к Таким образом бюджет был утвержден с дефицитом в сумме 565999 р 79 к., каковая сумма в отношении доходной части составляет 26,6%. а в отношении расходной, за вычетом из нее запасного фонда, 24,7%.

Строение губернского бюджета в доходной и расходной части представляется такими данными:

Наименование доходов	Сумма.		% к общей сумме
	Руб.	К.	
1. Денежная наличность	309231	82	14,6
2. Доходы от предприятий имуществ и оброчных статей	688217	20	32,4
3. Отчислен. от госналог. и госдоход	565991	35	26,7
4. Надбавки к пошлинам и налогам	412019	32	19,4
5. Местные налоги и сборы	91578	94	4,3
6. Разные поступления	35102	49	1,6
7. Займы, ссуды и пособия	22500	—	1,1
Всего	2124641	12	100%

Наименование расходов.	Сумма.		% к общей сумме.
1. Содерж. административн. учреж. .	316197	11	11,2
2. " Раб.Кр.Милиц.и Угол.Роз	99174	31	3,5
3. " Мест заключения	80635	13	2,9
4. " По коммунальн. хозяйств.	469118	09	16,6
5. " Дорожному строительст.	79506	94	2,8
6. " Народному образован. .	795565	01	28,2
7. " Народному Здравоохран.	379170	12	13,4
8. " По сельскому хозяйству .	148143	60	5,2
9. " По военному ведомству .	46545	45	1,7
10. " По Юстиции	66257	24	2,4
11. " По Социальн. Обеспеч. .	71492	19	2,5
12. Разные расходы	29868	50	1
13. На покрытие задолженности . . .	108919	22	3,9
14. Губернский запасный фонд . . .	134532	05	4,7
ВСЕГО.	2825172	96	100%

По отдельным бюджетам, на которые расчленяется губернский бюджет, указанные суммы в доходной и расходной части бюджета распределяются таким образом:

Наименование бюджетов.	Доходы.		Расходы.		Баланс.	
1. Губисполкома . . .	325342	00	649009	40	—323667	40
2. Губкоммунотдела . .	316993	24	296457	46	+ 20535	78
3. Череповецк. Уисполк. .	521809	53	451364	80	+ 70444	73
4. Тихвинского Уисполк. .	335150	96	391870	98	— 56720	02
5. Устюжнского Уисполк. .	248919	60	359918	20	—110998	60
6. Белозерского Уисполк. .	204661	66	357294	12	—152632	46
7. Кирилловск. Уисполк. .	171764	11	319257	95	—147493	84
ИТОГО	2124641	12	2825172	96	— 170053	84

По исключении из условного дефицита, исчисленного в сумме 700531 р. 84 к., резервного фонда в размере 134532 р. 05 к.. чистый дефицит определяется в сумме 565999 р. 79 к.

Таким образом устанавливается, что за исключением бюджетов Губкоммунотдела и Череповецкого Уисполкома, все остальные бюджеты были сведены с дефицитом, при чем дефицит по бюджету Губисполкома составляет 99,5% предполагаемого дохода, дефицит по бюджету Тихвинского Уисполкома составляет 16,9% дохода, дефицит по бюджету Устюжнского Уисполкома составляет 44 6% дохода, дефицит по бюджету Белозерского Уисполкома составляет 74,5% дохода и, наконец, сумма дефицита по бюджету Кирилловского Уисполкома составляла 85,9% дохода; по губернии условный дефицит от общей суммы предусмотренного дохода составляет 32,9%, а по исключении из предусмотренных расходов суммы резервного фонда, чистый дефицит по губернии составляет 26.6% всех предположенных к поступлению доходов за год.

Такое положение бюджета, конечно, нельзя признать удовлетворительным. Составление и утверждение бюджета с таким дефицитом необеспечивало предусмотренных нужд в расходной части бюджета в течении целых трех месяцев, даже при том условии, если доходная часть бюджета будет выполнена на 100%. Для покрытия дефицита, в виду максимально—возможного сокращения расходной части бюджета, требовалось усиление его доходной части за счет государственных доходов, о чем и возбуждено было соответствующее ходатайство.

Приводимые ниже данные о выполнении, по истечении бюджетного года, доходной части бюджета резко изменяют картину соотношения размера поступлений по отдельным источникам сравнительно с бюджетными предположениями.

Доходы.	Было предположено.		Действительно поступило.		% выполнения.	% к итогу всего дох.
1. Свободная наличность . . .	309231	81	238689	29	77,2	9,7
2. Доходы от предприятий, имуществ и оброчн. статей . .	688217	19	309916	60	45,0	12,5
3. Отчисления от государственных налогов и доходов . .	565991	35	883313	71	156,1	36,0
4. % надбавки к государствен. налогам и пошлинам . . .	412019	32	360951	32	87,6	14,6
5. Местные налоги и сборы .	91578	94	87836	30	95,9	3,5
6. Разные поступления . . .	35102	49	276354	49	787,4	11,2
7. Ссуды и пособия из общегосударственных средств .	22500	00	230921	58	1026,1	9,2
8. Из губернского запасного фонда	—	—	82187	76	—	3,3
ИТОГО	2124641	10	2470171	05	116,3%	100,0%

Из приведенных данных явствует, что действительные поступления по таким источникам предусмотренных доходов, как: а) свободная наличность, слагающаяся из поступлений недоимок по местным налогам, сборам и неналоговым доходам, б) от предприятий, имуществ и оброчных статей, в) от % надбавок к государственным налогам и пошлинам и г) от местных налогов и сборов, в действительности определились в сумме 997393 р. 51 к. вместо предположенной суммы поступлений по указанным источникам в размере 1501047 руб. 26 коп. Относительный вес поступивших доходов по этим источникам к сумме всего дохода выразился лишь в 40,5%, вместо предположенных 70.6% Однако, ослабление доходности по этим источникам с избытком покрывается усилением поступлений по другим источникам доходов, а именно: по отчислениям от государственных налогов и доходов, по источнику

разных поступлений, по источнику ссуд и пособий из общегосударственных средств. Вместо предположенной к поступлению по этим источникам суммы в размере 623595 руб. 84 коп, в действительности поступило 1390589 руб. 78 коп. т. е. на 766993 р. 94 к. более предположенной суммы; действительный доход по этим источникам вместо предположенных 29,4% выразился в 56,4% всего дохода.

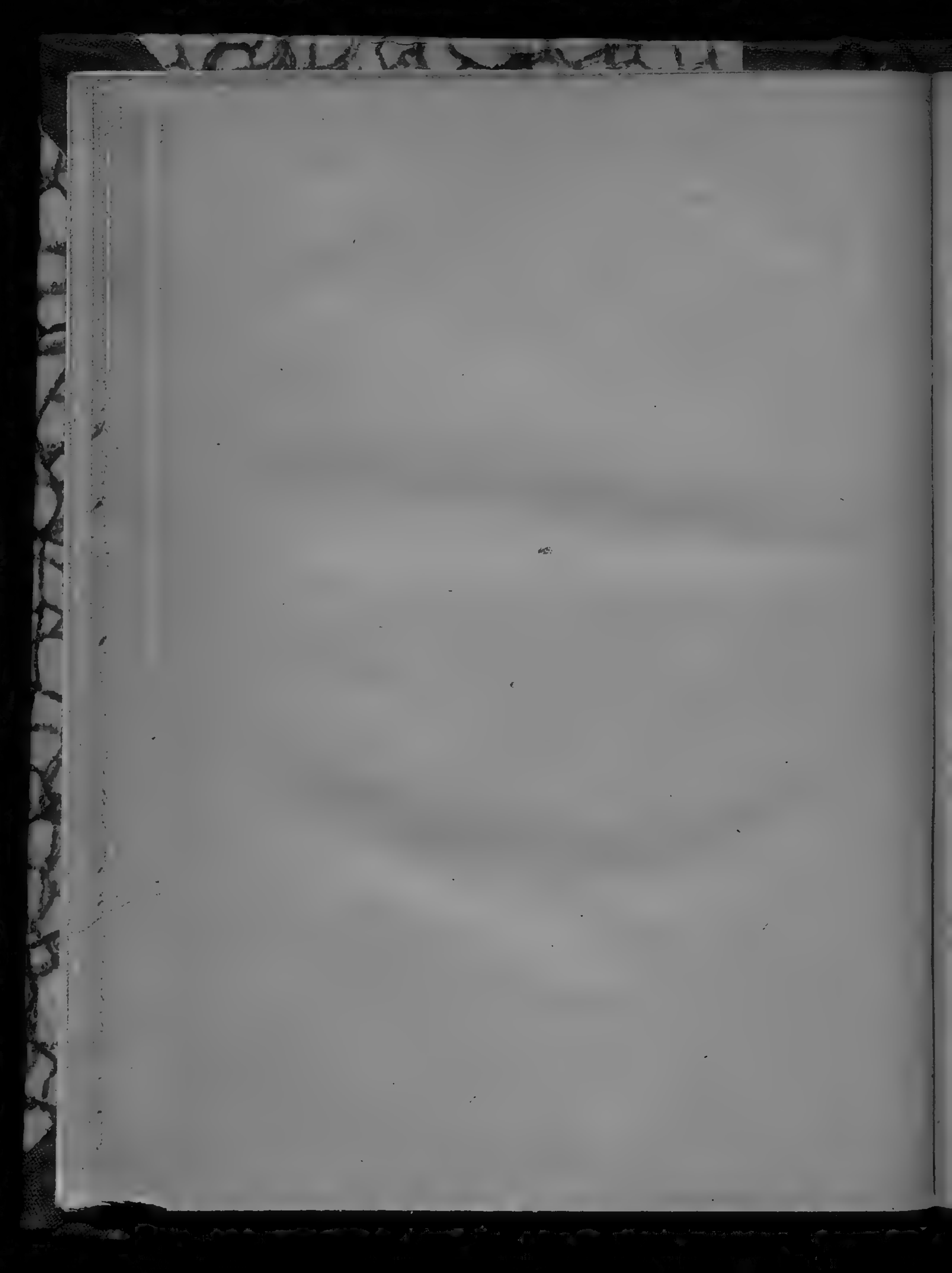
Таким образом в порядке исполнения доходной части бюджета общая сумма действительно поступившего дохода выразилась в размере 2470171 р. 5 к., каковая сумма составила 116,3% суммы предположенного к поступлению всего годового дохода по бюджету.

Выполнение расходной части губернского бюджета, сопоставительно с предположительными данными о расходах, представляется такой таблицей:

Наименование расходов.	Предположено.	Выполнено.	% к предположен. сумме.	% к общей сумме расхода.
Администрат. упр. .	496006—53	446005—23	89,9	18,4
Коммунальное хозяйство	548625—02	382241—86	69,7	15,8
Народное образов.	795565—01	601697—32	75,7	24,8
Народное здравоохранение . . .	379170—11	316281—89	83,4	13,0
Земледелие . . .	148193—60	101517—27	68,5	4,2
Военное ведомство.	46513—44	19085—27	41,0	0,8
Юстиции	66257—24	60257—24	91,2	2,5
Социальное обеспечение	71492—19	30607—63	42,8	1,2
Разные смешанные расходы	29868—50	79548—78	266,7	3,3
Задолженность . .	108919—22	70541—65	64,8	2,9
Губернский запасн. фонд	134532—09	99488—20	73,9	4,1
10% отчисления с попенплаты на содержан. лесной стражи		203382—01	—	8,4
Курсовая разница		15236—99	—	0,6
Итого	2825172—95	2426059—74	85,9	100%

Из приведенных данных о выполнении расходной части бюджета устанавливается, что в процессе исполнения общая сумма произведенных в течение бюджетного года расходов, сравнительно с предположительным размером расхода, сократилась с 2825172 р, 95 к. до 2426059 р. 74 к. т. е. на 14,1%

Увеличение в порядке исполиения бюджета по доходам на 16.3% и уменьшение расходов на 14.1%, сравнительно с предположениями, в значительней степени смягчило остроту того положения, которое создавалось при построении губернского бюджета на 1923—24 бюджетный год.



Вредители сельско-хозяйственных растений.

Наши культурные растения,—рожь, овес, ячмень, огородные и садовые страдают от болезней и вредителей. Болезни могут быть вызваны: неблагоприятными климатическими условиями, грибками—паразитами, которые живут на растениях и, пользуясь их соками, тем самым истощают растение, а подчас вовсе губят его: наконец, повреждаются насекомыми, которые употребляют отдельные части растения в пищу, наносят растениям частичные повреждения или уничтожают все растение целиком.

В 1913 году в одном Череповецком уезде было уничтожено озимым червем 1280 десятин. Считая урожай в среднем 60 п. с десятины, уничтожено 76800 п. ржи. Не меньший вред наносится растениям и грибками. Обыкновенно под грибами подразумевают то, что в общежитии называют с'едобными грибами и поганками, т. е. грибы, которые привыкли видеть в лесу, реже в поле и огороде. Но, кроме этих грибов, растущих на земле, встречаются грибы, живущие на растениях и питающиеся за счет растения, так называемые паразитные грибы. Они очень мелкие, еле заметные для глаза, встречаются на листьях, плодах, на стеблях на колосьях. Эти мелкие грибы мы обыкновенно замечаем в тот момент, когда они, созревая, дают массы спор (семян), обыкновенно окрашенных в темные цвета. Грибы—паразиты причиняют огромный вред и вызывают болезни полевых, огородных и садовых растений. Не меньший вред наносят растениям и насекомые (букашки, мошки, мотыльки, жуки). Жизнь этих мелких, порой еле заметных существ очень сложна. Взрослое насекомое (муха, жук или бабочка) откладывает мелкие яички, из них развиваются мелкие червячки, которые

питаются растениями и растут. Достигнув полного возраста, они превращаются в неподвижную стадию—куколку, из которой через некоторое время снова выходит взрослое насекомое (жук, бабочка и другие). Главнейших вредных насекомых можно разделить на три группы: 1) вредители поля, 2) огорода и 3) сада.

I. Вредители поля.

Нашим полевым растениям вредят следующие насекомые: озимой червь, проволочник, гессенская и шведская мушка, зеленоглазка. Кроме того, в посевах ржи встречается так называемая белоколосица.

Озимой червь.

Озимой червь, появляясь периодически годами, наносит хлебам огромные опустошения. Днем он скрывается от своих врагов в земле, а с заходом солнца выползает на поверхность и уничтожает озимые всходы. Озимой червь в это время достигает одного вершка в длину и имеет землисто-серую окраску, слегка зеленоватую. Озимой червь имеет восемь пар ног и рыжеватую голову с сильными челюстями; вдоль спины тянутся три темных, едва заметных линии. Вредная деятельность продолжается до заморозков. С наступлением их червь не погибает, а забирается в землю, обыкновенно на глубину пахотного слоя, и в закоченелом состоянии проводит всю зиму. С наступлением весны он поднимается на поверхность, но уже не вредит. На глубине от $^1/_2$ до 1 дюйма от поверхности он сбрасывает последний раз кожицу и превращается в куколку (Рис 1) Куколка сначала очень нежная, беловатая, постепенно твердеет и приобретает коричневую окраску. В стадии куколки озимой червь находится около 2-х недель. После этого срока из нее вылетает бабочка (мотылек). Выход происходит со средины июня до начала августа. Бабочка



Рис. 1.

имеет сероватую окраску; передние крылья с пятнами и точками землистого цвета, а нижние крылья—грязно-белые. В размахе бабочка достигает до $1^1/_2$ дюймов (Рис. 2). Днем она скрывается под комочками земли или просто на земле, с наступлением сумерек начинает летать над полями и откладывает свои яички. Откладка



Рис. 2.

яиц происходит на сорняки, которыми обильно засорены крестьянские поля. Откладка происходит по одному на растение. Одна самка может отложить до 300 яиц. После этого самцы и самки умирают. Из отложенных яиц дней через 8 начинают выходить мелкие червячки (гусеницы). Вышедшие гусеницы питаются сорняками, быстро увеличиваются в росте и переходят на культурные растения, поедая молодую озимь: среди озими появляются плешины, которые крестьянин склонен об'яснять вымочками и вымерзанием.

Самыми существенными мерами борьбы с озимым червем являются следующие: 1) Уничтожение сорной растительности на паровом поле. Мы знаем, что бабочка откладывает свои яички на сорные растения парового поля, которыми и питаются вышедшие гусеницы. Для того, чтобы не было на паровом поле отложено яиц озимым червем, необходимо держать черный пар или занятой пар. Опытом доказано, что озимой червь никогда не откладывает яиц в густой растительный покров. Овсяно—виковая смесь защитит поле от озимого червя и, кроме того, даст хороший урожай сена. Следует также уничтожать или окашивать каменки, обочины дорог и распахивать межники.

2. Если повреждения поля уже начались, то для ограждения уцелевшей части поля от вторжения гусеницы рекомендуется проведение канавок с отвесными

стенками, при чем земля отбрасывается в сторону повреждения. Глубина канавки делается в 4—6 вершков.

3) Для уничтожения гусениц озимого червя употребляются некоторые яды, которыми опрыскиваются озими. Такой яд, с'еденный вместе с озимью, отравляет червя. В качестве яда употребляется состав из 4—6 золотников парижской зелени и 12—18 золотников свежегашеной извести на 1 ведро воды. Употребляют также хлористый барий от $1^1/_2$—2 фунтов на ведро воды. Раствор вливается в аппарат и тотчас же приступают к опрыскиванию озими. При опрыскивании аппарат встряхивают, чтобы известь и зелень не оседали на дно. Опрыскивание необходимо производить вечером—на ночь. Опрыскивание одной десятины зеленью обходится около 2-х рублей.

Проволочный червь (костяник).

Иногда посевы яровых и озимых хлебов сильно страдают от проволочного червя. У растения обыкновенно повреждается нижняя часть стебля, в сердцевину которой в'едается проволочный червь. У поврежденного растения сначала желтеет средний листок, а затем дня через два желтеет и погибает все растение. Поврежденное растение легко вытаскивается из земли, так как корневая шейка бывает сильно из'едена. Проволочный червь—личинка жука щелкуна. У нас их встречается несколько видов, но самый вредный из них хлебный щелкун—продолговатый жучок темно—бурого цвета. Для всех щелкунов характерно то, что при падении на спину они упираются в землю головой и концом тела, а затем с силой подпрыгивают кверху, в воздухе перевертывается и падают на брюшко. При этом они издают щелкание, откуда и название щелкун. Взрослые жуки откладывают в мае и июне в землю яички, из которых выходят беловатые личинки; со временем они желтеют. Длина взрослой личинки достигает от $^3/_4$ до 1 дюйма, продолжительность жизни личинки—несколько лет Она вредит не только хлебам, но и клубням карто-

феля. Личинка превращается в куколку и из нее выходит жук. К мерам борьбы относятся:

1. Своевременная запашка навоза, так как щелкун охотно откладывает в него яички.

2. Осенняя вспашка на зябь. При ней масса личинок выпахивается на поверхность, уничтожается птицами и гибнет от морозов.

3. Разбрасывание приманок, клубней картофеля, ботвы и клевера по полям. Через каждые два—три дня они осматриваются, а личинки, попадающие в них, уничтожаются.

4. Внесение минеральных удобрений перед посевом. Внесенный суперфосфат оказывает существенную пользу, и озимь, посеянная по нему, мало страдает от проволочного червя.

Зеленоглазка.

В конце июля в посевах пщеницы и ячменя замечаются невыколосившиеся и отставшие в росте растения В большинстве случаев верхний лист обвертывается около остей колоса. и растение не выколашивается или выколашивается боком. В таких растениях зерно получается щуплое. а то и совсем не образуется. Расематривая растение, мы увидим, что по его стеблю от колоса до первого узла тянется бороздка буроватого цвета. Тут же в бороздке или на колосе мы увидим и виновника повреждения – белую—небольшую личинку или кокон буроватого цвета, в котором находится взрослое насекомое. Эта личинка—червячек, через некоторое время превращается в вышеозначенный кокон, а дней через 10—13 из него выходит муха—зеленоглазка Взрослая муха—мелкое насекомое. Осенью она откладывает яички на посевы ржи, и вышедшая личинка живет внутри всходов озими и в них же и зимует. Ранней весной личинка превращается в кокон и из него вылетает взрослая муха, которая откладывает свои яички уже на взошедший ячмень и пшеницу. Яичко откладывается на верхний лист, и вышедшая личинка прони-

кает во влагалище и начинает повреждать стебель. Меры борьбы:

1. Ранний посев яровых, чтобы ко времени появления вредителя всходы успели достаточно окрепнуть.

2. Ранняя уборка урожая, при этом масса невышедших мух гибнет во время обмолачивания.

3. Уничтожение сильно зараженных посевов путем скашивания их на корм скоту до момента выхода мухи.

Гессенская муха.

Гессенская муха вредит пшенице и ячменю и особенно сильно озимым хлебам. Осенью в период кущения муха откладывает яички на листья растения; из них выходят мелкие личинки, которые располагаются у основания растения. Такое растение приобретает темный цвет, желтеет и отмирает. Весною из кокона выходит взрослое насекомое—мелкая мушка, которая начинает откладывать яица на рожь, уже идущую в трубку, Вышедшая личинка располагается на стебле под влагалищем листа, над одним из узлов растения; последнее выбрасывает колос, но зерно получается щуплое, а в месте повреждения растение искривляется и получается коленчатый вид. По достижении полного возраста личинка превращается в кокон. Из кокона вылетает взрослая муха, которая живет в течение 11—12 дней и откладывает свои яица на яровые и озимые хлеба. Для борьбы с мухой употребляются следующие меры:

1. Поздние посевы озимых хлебов: такой посев меньше уничтожается и повреждается личинками мухи.

2. Запахивание стерни и падалицы яровых хлебов сразу же после снятия урожая; при этом находящиеся на падалице личинки запахиваются и погибают.

3. Внесение удобрений раннею весною для того, чтобы поврежденные растения имели силы оправиться.

4. Иногда производится выжигание пожнивья на пораженных полях вслед за уборкой хлеба, раньше вылета мухи из кокона.

Шведская муха.

К числу вредителей озимых хлебов относится также шведская муха, меры борьбы с которой те же самые, что и с гессенской мухой.

Полевой слизень.

Кроме насекомых, наши хлеба, а иногда и капусту, турнепс и брюкву повреждает полевой слизень. У нас встречаются два вида слизней, но видовое различие их между собою особого практического значения не имеет' Слизень—животное мягкотелое. Все его тело состоит из мускулов и лишено скелета На передней части его тела находится рот, снабженный языком, который имеет зубчатую терку. При помощи этого приспособления он и питается, выскабливая мякоть листа. Над ртом сверху расположены две пары щупальцев, из которых одна пара, более длинная, несет на конце по глазу. Благодаря сильным мускулам, слизень легко может растягиваться и сокращаться и таким образом совершать передвижение. Яйца слизня—величиною с зерно пшена, беловатые, просвечивающие. С наступлением заморозков слизень уходит в землю на зимовку, а весной из яиц выходят мелкие слизни, которые питаются сорняками, быстро растут и к моменту посевов достигают полной величины. Для уничтожения слизня на полях употребляются следующие приемы:

1. Истребление сорных трав в паровом поле.

2. Ограждение пораженного места канавками, дно которых посыпается сухими опилками, известью и золой.

3. Опрыскивание раствором железного купороса, которого берется три фунта на 1 ведро воды. Опрыскивание производится вечером или рано утром, причем опрыскивают не озимь, а слизней.

Со слизнем, повреждающим капусту, турнепс и брюкву, борются путем посыпания их табачной пылью, т. к. купорос мог бы повредить самое растение.

Головня хлебов.

В посевах ржи, овса, ячменя и пшеницы иногда можно заметить, помимо здоровых колосьев, колосья, наполненные черной пылью. В одних случаях эта пыль сильно пачкается, при ударе о предмет оставляет пылеватый след и легко разносится ветром В этом случае от зараженного растения к моменту снятия урожая остается одна соломина со слабыми следами колоса. В другом же случае она не рассыпается и ветром не разносится, а остается в колосе до уборки урожая. Эта черная пыль представляет из себя споры (зерна) головни, при помощи которых она и размножается. Головневая болезнь вызывается особыми мелкими организмами-грибками. Головня—самая опасная и заразная болезнь наших хлебов, Она из года в год наносит громадные убытки сельскому хозяйству. По обследованию Череповецкой Станции Защиты Растений в некоторых местах Череповецкого уезда головней было повреждено в 1924 году до 75% посева. На каждый вид хлеба нападает своя головня, которая свойственна только ему. Иначе говоря, головня, заражающая ячмень не может перейти и заразить рожь, овес или пшеницу и, наоборот,—головня пшеницы не может заразить овса, ржи и ячменя. Наши хлеба заражают следующие виды головни: пыльная головня овса, ячменя, пшеницы; каменная-ячменя и овса; вонючая-ржи и пшеницы и стеблевая головня-ржи. Рожь страдает от двух видов головни: вонючей и стеблевой.

Вонючая головня ржи.

По наружному виду растение, зараженное вонючей головней, легко отличить от здорового растения в момент созревания ржи. Больные колосья, наполненные вместо зерна черной пылью, значительно легче здоровых и всегда торчат кверху, в то время как здоровые колосья гнутся под тяжестью зерна. Если зерно такого колоса раздавить, то мы увидим, что уцелели только

одни наружные оболочки, внутри же оно сплошь наполнено сыроватыми и жирными на ощупь спорами черного цвета, которые имеют неприятный и острый запах селедочного рассола.

Стеблевая головня ржи.

Стеблевая головня ржи поражает по преимуществу стебель и листья, чем и отличается от пыльной и вонючей головни, которые поражают исключительно колосья и метелку. В период цветения на верхней части стебля, у самого основания колоса, появляются выпуклые продольные возвышения—бороздки, окрашенные темнее, чем самый стебель. Спустя некоторое время эти бороздки растрескиваются вдоль, и из зерна высыпается черная пыль, которая легко разносится ветром. Колосья в данных случаях, хотя и остаются не тронутыми, но не развиваются и не дают зерна, а стебель в поврежденном месте скручивается и быстро засыхает. Эта головня встречается в Череповецкой губернии реже, чем вонючая.

Овес—самый устойчивый из всех наших хлебов. Он менее других поражается грибными заболеваниями, но и на нем встречаются два вида головни:—пыльная и каменная; последняя у нас встречается очень редко.

Пыльная головня овса.

В период цветения между здоровыми растениями зараженные легко обнаруживаются. Зараженная метелка овса окрашена темнее здоровой, и через некоторое время черные споры начинают высыпаться и разноситься ветром. К моменту снятия урожая от зараженной метелки остаются одни пустые чешуйки.

Ячмень менее устойчивое растение, чем овес, против головневых заболеваний. На нем встречаются два вида головни—пыльная и каменная.

Пыльная головня ячменя.

Пыльная головня замечается в период колошения и цветения ячменя. Колос, зараженный головней, сплошь набит спорами головни. Через некоторое время споры начинают высыпаться и легко разносятся ветром. К моменту урожая от таких зараженных растений остается один голый стержень.

Каменная головня ячменя.

Зараженные этой головнею растения сохраняются до уборки урожая и трудно отличимы от здоровых. Они несколько темнее здоровых; заключенные внутри споры окрашивают колос в грязный цвет. Если попробовать раздавить такое зерно, то оказывается, что оно в пыль не растирается, а рассыпается на мелкие комочки (отсюда и название каменной головни).

Самый неустойчивый из наших хлебных злаков—пшеница, которую заражают два вида головни—вонючая и пыльная.

Пыльная головня пшеницы.

Колосья, зараженные пыльной головней, сплошь набиты черными спорами головни. Эта черная пыль разносится ветром, и к моменту снятия урожая от зараженных растений остаются одни стержни.

Вонючая головня пшеницы.

Пшеница—зараженная вонючей головней, легко отличается от здоровой в момент созревания зерна и уборки урожая. Отличающие ее признаки те же самые, что и для вонючей головни ржи.

Заражение головней у различных злаков происходит различными способами. В одном случае споры головни пристают к зерну с внешней стороны; в другом случае зараза скрыта внутри зерна в виде разветленной грибницы. Поэтому для того, чтобы избавиться от головни, нужно каким то способом обеззаразить зерно,

т, е. уничтожить зародыши головни. Какие меры употребляются для борьбы с различными видами головни, видно из следующей таблицы.

Назв. культур	Название головни	Когда заметно заражен. растения в поле	Когда заражается посевное зерно	Когда заражается растение в поле	Меры борьбы
Рожь	Вонючая	Во время созрев. и уборки урожая	Во время молотьбы	Во время прорастания семян	Протравливание посевного зерна раствором формалина
	Стеблевая	Во время созревания	В поле в конце лета	При прорастан. семян и в молодом возрасте	
Овес	Пыльная	В момент выколашивания и цветения	Во время налива и созревания зерна	Во время прорастания семян	
	Каменная	Во время созревания и уборки урожая	Во время молотьбы	Во время прорастания семян	
Ячмень	Пыльная	В момент выколашивания и цветения	Во время налива и созревания зерна	Во время цветения растений	Прогревание зерна горячей водой
	Каменная	Во время созревания и уборки урожая	Во время молотьбы	Во время прорастания семян	Протравливан. посевн. зерна раствор. форм.
Пшеница	Пыльная	В момент выколашивания и цветения	Во время налива и согревания зерна	Во время цветения	Прогревание зерна горячей водой
	Вонючая	Во время созревания и уборки урожая	Во время молотьбы	Во время прорастания	Протравливан. посевн. зерна раствор. форм.

Из таблицы мы видим, что те виды головни, которые заражают зерно во время молотьбы и споры которых находятся в виде примеси и сора к зерну, убиваются протравливанием посевного зерна формалином (вонючая—пшеницы, каменная—ячменя, стебелевая—ржи, пыльная—овса). Та же головня, которая заражает зерно в период цветения в поле и зимует ввиде грибницы, развившейся внутри зерна, уничтожается прогреванием в горячей воде (пыльная ячменя и пшеницы). Прогревание зерна горячей водой для уничтожения головни нужно производить осторожно. Воду необходимо брать отнюдь не выше указанной температуры, в противном случае можно легко погубить зерно. И, кроме того, для работы необходимо иметь точный градусник (термометр). Прогревание зерна происходит следующим образом:

Сначала зерна опускаются в воду с температурою в 20—27° по Р. (25—30° по Ц.) на 4—5 часов. При такой температуре грибница внутри зерна начинает расти и становится чувствительной к повышениям температуры. Затем зерно переносят минут на 5—10 в горячую воду с температурою 40—41° по Р. (50—52° по Ц). При этой температуре тронувшаяся в рост грибница головни погибает, зерно же выносит ее без всякого вреда. После этого зерно для медленного охлаждения переносят минут на 5—8 в обыкновенную воду и просушивают.

Для протравливания посевного материала употребляется раствор формалина, пары которого убивают споры головни.

На 1 бут. формалина берется 300 бут. воды или 15 вед. ее.
„ ½ „ „ „ 150 „ „ „ 7½ „ „
„ ¼ „ „ „ 75 „ „ „ 3¾ „ „

Одной сотки формалина хватает для протравливания 10 пудов зерна, одной бутылки—для протравливания 50 пудов зерна, а одного ведра раствора хва-

тает для протравливания 3—4 пудов зерна. Полученным раствором посевной материал можно протравливать двумя способами:

I способ. Раствор формалина наливается в кадку. Подготовленный посевной материал насыпается в мешок от 1 до 1½ пудов и слабо завязывается, затем опускается на одну минуту в раствор формалина. Путем встряхивания мешка зерно смачивается, после чего вынутый мешок кладут на край кадки, давая стечь из мешка формалину и высыпают зерно на пол в кучи, которые сверху прикрываются мешком или брезентом.

2 способ. Зерно, рассыпанное тонким слоем в 1—2 зерна на плотном полу, равномерно поливается из лейки или с веника приготовленным раствором формалина и тщательно перемешивается, перелопачивается для равномерного смачивания его. Смоченное зерно сгребается в кучи, прикрывается обмоченными в растворе формалина мешками и лежит ровно два часа. После этого оно рассыпается, просушивается и высевается. Протравливание необходимо производить на плотном полу, но отнюдь не на земле, которая впитывает раствор и пачкает зерно.

К мерам, предупреждающим заражение головней относятся:

1. Соблюдение правильного чередования растений. Никогда не нужно сеять один и тот же хлеб на одно место несколько лет, так как споры головни заражают почву, и посеянный вновь тот же хлеб сильно болеет головнею.

2. Не вывозить и не употреблять на покрышку хлебов неперепревшего навоза: такой навоз содержит массу спор головни, которые находились в соломе как в подстилочной, так и идущей в корм скоту. Споры головни при обмолачивании зерна попадают в солому и заражают ее. Когда скот кормят такой соломой, споры выходят из желудка не потерявшими своей способности прорастать и заражать растения. Лучше всего такой навоз запахивать и уже по нему производить посе

Спорынья.

К моменту снятия урожая в колосьях ржи можно увидеть синевато-черные зерна, которые далеко выступают наружу. Они встречаются и на других хлебах, но значительно реже, чем на ржи, Эти черные зерна называют спорыньей или рожками. Рожков бывает по одному или несколько в каждом колосе, В сырые годы они заражают сплошь все колосья. Рожок—это гриб, который живет за счет ржи и размножается при помощи спор. Он вреден для здоровья человека и животных и, примешанный в значительном количестве к зерну, вызывает отравление и смерть. Рожки—заразная болезнь ржи, с которой нужно бороться. Рожки до снятия урожая легко обсыпаются и падают на землю, где и лежат без изменения до самой весны. Весной на таком лежащем рожке появляются шаровидные головки, сидящие на длинной ножке. В этих головках образуются споры, которые ветром разносятся во все стороны. Как раз этот момент совпадает с цветением ржи, Если такая спора попадет на цветок ржи, то она прорастает, росточек проникает в цветок, образуя в нем сплетеный комочек из тонких ниточек (грибницу). Пораженный цветок выделяет медяную росу и липкий сладкий сок. Это и есть споры рожков, покрытые сладким соком. Различные насекомые охотно поедают медяную росу, пачкаются в ней сами и. перелетая на другой колос, пачкают его, перенося на него заразу—споры рожков. Попавши на здоровое растение, споры прорастают и снова заражают цветок. К концу осени такая грибница плотно срастается отдельными ниточками и выступает наружу из-под чешуек колоса, образуя рожок. С этой заразною болезнью нужно бороться из года в год и всем селением сразу. В противном случае все затраченные труды пропадут даром, т. к. зараженная рожь нерадивого соседа заразит очищенную рожь.

Для уничтожения спорыньи можно рекомендовать ручной сбор рожков ржи в поле, тем более, что его

могут производить дети, и труд этот легко окупится продажей высушенных рожков в аптеку, где платят за них от 40 до 50 коп. за фунт.

Рожки можно отсортировать от ржи на сортировочных машинах, которые довольно хорошо отбирают и отсортировывают зерна. Хорошие результаты получаются от употребления для отделения рожков от ржи раствора соли. Для этого берется 10 фун. обыкновенной соли на каждое 1 ведро воды. В полученный раствор опускают в решете насыпанную тонким слоем рожь. При перемешивании зерна все легкие зерна и спорынья всплывают на поверхность и могут быть легко удалены вон. После удаления рожков зерно следует промыть в чистой воде и тщательно высушить.

2. Вредители огорода.

Капустный листовой червь.

Листовой червь в большинстве случаев является гусеницей бабочки капустной белянки. Бабочка вылетает весной из перезимовавших куколок и приступает к откладке своих яичек на сорняки крестоцветных растений. Бабочка белого цвета, передняя пара крыльев с широкой черной каймой на вершине. У самки передняя пара крыльев имеет по два черноватых пятна. Выросшие гусеницы имеют желтовато-зеленый цвет с черными пятнами; на сорняках они окукляются и из них в средине июня выходят новые бабочки, которые начинают откладывать на высаженные к этому времени молодые растеньица капусты свои удлиненно-грушевидные, желтого цвета яички. Яички откладываются кучками на нижние части листа. Через неделю из отложенных яичек выходят мелкие червячки, которые держатся первое время вместе и затем, подрастая, расползаются. Они так сильно повреждают листья, что от них остаются одни жилки. Выросшие гусеницы

заползают в укромные уголки, окукляются, в каком виде и зимуют. К мерам борьбы относятся:

1. Раздавливание кучек яиц через каждые пять дней с момента высадки рассады в течение первого месяца.
2. Уничтожение сорных растений.
3. Сбор и уничтожение гусениц руками.
4. Опрыскивание раствором зелени.

Корневой червь.

Иногда высаженная рассада капусты начинает вянуть, листья постепенно желтеют и растение погибает. Если такое растение выдернуть, то мы увидим, что корни его из'едены. При раскапывании земли нетрудно обнаружить и самого виновника повреждения: в почве находятся белого цвета червячки, которые и являются причиной гибели растения. Этот червь является личинкой капустной мухи. Капустная муха по цвету напоминает комнатную, но меньше ее. Самка откладывает свои белые яички на землю около стебля рассады. Дней через семь из них начинают выходить мелкие червячки, которые проникают к корням растений и начинают повреждать их. Достигнув предельного возраста, они превращаются в кокон, кожа их твердеет, окрашивается в коричневый цвет, и из нее, как из футляра, выходит взрослая муха. Лучшими средствами для борьбы с корневым червем являются следующие:

1. Отгребание земли от растений через каждые семь дней. Для этого отгребают землю из под растения в сторону. Стебель на уровне земли обводят пальцами для того, чтобы раздавить приставшие яички; в стороне берется свежая с гряды земля и засыпается ею образовавшаяся ямочка. Благодаря отгребанию мы вместе с землею удаляем и отложенные яички.

2. Окучивание поврежденных растений. Окученные растения дают новые корни и обыкновенно оправляются от полученных повреждений.

3. В том случае, если личинки достигли известной величины и начинают вредить растению, их можно

уничтожить поливкой карболовой эмульсией: 16 золотников зеленого мыла и 10 золотников неочищенной карболовки на 1 ведро воды. На каждое растение берется по одному стакану и поливка производится три раза с промежутком каждые пять дней.

Капустная блошка.

Капустные блошки — мелкие насекомые, черного цвета, с двумя продольными желтыми полосками. Они наносят капустной рассаде большой вред и даже губят ее. Блошки на листьях рассады выедают мелкие сквозные отверстия. Вокруг такого отверстия лист желтеет и, при значительном количестве их, совсем отмирает (Рис. 3). Блошки откладывают свои яички



Рис. 3. Блошки на листе капусты. (Увеличено).

на листья капусты и других крестоцветных растений. Из яиц выходят личинки, которые въедаются в лист и живут внутри его. Достигнув предельного возраста, личинка уходит в землю и там превращается в куколку. Дней через 10 из нее выходит взрослое насекомое. На зиму блошки прячутся в землю и под опавшие листья, где и зимуют. Существуют следующие приемы борьбы с блошкой:

1. Уничтожение сорняков крестоцветных, которые дают рано весною пищу личинкам и жучкам.

2. Ловля блошек клеевыми флажками. Для этого берут четырехугольный кусок материи, длиною около 10 вершков и шириною около 6 вершков, и прикрепляют его к концу палки. Материю эту обмазывают смесью смолы с дегтем, оставляя узкую чистую полоску по свободному краю флажка. Взмахами такого флажка над растениями ловят блошек, которые, спугнутые флажком, прилипают к нему. Ловлю флажками нужно производить в жаркий полдень, когда блошки особенно подвижны.

3 Обсыпание растений табачной пылью и золой по росе рано утром, для того, чтобы пыль пристала к растению. Обсыпанные растения блошкой не повреждаются.

4. Опрыскивание растений раствором хлористого бария. В ведре воды растворяется $^3/_4$—1 фунт бария и им опрыскивается растение.

Кила.

Иногда на корнях капусты появляются значительные утолщения—желваки, доходящие до размеров куриного яйца, от которых растение погибает. Эта болезнь называется килой. Кила вызывается грибком, который поселяется и растет на корнях капусты. Желваки сначала имеют такой же цвет, как и корни капусты, но с течением времени они начинают гнить и издают противный запах и образуют бесчисленное количество спор грибка. Споры вместе с почвенной

водой попадают на корни здоровых растений. Они прорастают, проникают в корень растения и заражают его. Кила заражает не только капусту, но встречается и на брюкве, репе, редьке и на диких крестоцветных сорняках. Появившись раз в огороде, кила заражает почву и сохраняется в ней ряд лет. Споры грибка не теряют способности прорастать в течение двух лет, поэтому посаженная на то же место капуста и на другой год болеет килой.

Как меры борьбы, можно рекомендовать:

1. Чередование огородных растений. Нужно, чтобы капуста чередовалась с другими растениями и возвращалась на то же место не ранее 3-х лет.

2) Производить беспощадную борьбу с сорной растительностью, так как на корнях крестоцветных сорняков кила находит себе приют.

3) После снятия урожая осенью удалить с огорода все кочерыжки и сжечь, а землю перепахать.

4) Употреблять при посадке пикированную рассаду. Здоровая рассада может легче справиться с болезнью.

5) После снятия урожая и удаления кочерыжек с осени нужно произвести известкование почвы. Для этого разбрасывают гашеную известь в количестве 5—6 фунтов на каждую квадратную сажень и, произведя заделку бороной, перепахивают землю. Если известкование не было произведено с осени, то можно произвести весною, за месяц до высадки капусты.

Черная ножка рассады.

Весной в парниках появляется болезнь, которая иногда губит всю рассаду. Пораженное ею растеньице на границе уровня земли гниет, чернеет и через некоторое время гибнет. Эта болезнь вызывается грибком черной ножки. Для предупреждения заболевания рассады черной ножкой необходимо соблюдать следующие правила:

1) Производить ежегодно смену земли в парниках.

2) При выкладке парников необходимо произвести

побелку стенок парника и рам известковым молоком для уничтожения заразы.

3) Производить умеренную поливку рассады и следить, чтобы в парнике не было излишней сырости и застоя воздуха. Употреблять для посева семена, протравленные в растворе формалина с водой (1 часть формалина на 300 частей воды).

Картофельная болезнь.

Картофельная болезнь заражает обыкновенно взрослые растения, уничтожая ботву и клубни. Обыкновенно в июле или начале августа на листьях, а впоследствии и на стеблях появляются пятна бурого цвета. При сырой погоде пятна начинают быстро разрастаться, поражая все листья и стебель, который быстро отмирает. Пораженная ботва обыкновенно имеет неприятный запах и быстро гниет. Кроме того, эта болезнь переходит и на клубни, вызывая на них вдавленные пятна бурого цвета. Пораженный ею клубень сначала буреет, затем начинает портиться и гнить и при этом издает противный запах. Картофельная болезнь причиняется грибком, грибница которого живет на листьях, стеблях и клубнях картофеля. Если хорошо присмотреться к бурым пятнам, то по краям их в сырую погоду мы заметим беловатый налет. Этот налет и есть сплетенные нити грибницы, на конце которых образуется масса спор. Споры, попадая на лист, через несколько часов прорастают и образуют новую грибницу. Зараза передается с растения на растение очень быстро. Но при сухой погоде создаются неблагоприятные для ее развития условия, и размножение болезни приостанавливается. Для прекращения болезни необходимо соблюдать следующие правила:

1) Собранный на зараженном поле картофель тщательно сортируется и на зимовку ссыпается только здоровый картофель, без всяких следов повреждений и пятен. Весь отобранный зараженный употребляется сразу же в корм скоту, а ботва сжигается.

2) Помещение для хранения картофеля должно быть сухое, без следов излишней сырости и перед уборкой картофеля на зимовку продезинфецировано. Для этого на железных листах зажигают комковую серу и двери картофелехранилища плотно закрывают. Через сутки их открывают и помещение проветривают.

3) Воздерживаться на некоторое время от внесения свежого навоза под картофель, так как он способствует усилению и распространению болезни.

4) Соблюдать чередование растений и не производить посадку картофеля на одном поле несколько лет подряд.

5) Употреблять для посадки устойчивые сорта против картофельной болезни.

6) Для борьбы с появившимся на ботве грибком употребляется опрыскивание Бордосской жидкостью. Растения опрыскиваются рано утром в теплый и безветренный день, так как при сильной жаре могут легко получиться ожоги листьев. Если тотчас же пойдет дождь, то он смоет состав с листьев, и опрыскивание придется повторить. Опрыскивание в сырые годы желательно производить с конца июля месяца 2—3 раза. На десятину потребуется за 1 раз 40 ведер раствора.

Что нужно делать в огороде, чтобы не было вредителей и болезней.

1) Уничтожайте сорные травы беспощадно и постоянно. Они иссушают почву. истощают ее, затеняют растения, дают убежище и пищу весной вредителям и служат рассадниками болезней.

2) Чередуйте посевы, не сажайте одно растение подряд несколько лет на одно и то же место. Наукой и практикой доказано, что такие растения больше страдают от вредителей и болезней.

3) Высаживайте только здоровые растения и здоровую рассаду. Здоровые растения лучше противостоят вредителям и болезням и меньше страдают от них.

4) Охраняйте естественных врагов насекомых. Устраивайте скворечницы. Если в них поселятся воробьи, не гоните их, памятуя, что скворец и воробей—лучшие друзья крестьянина и помощники в борьбе с насекомыми (жуками, мухами и бабочками).

5) Осенью после уборки урожая уничтожайте все остатки растения, как то: листья, ботву, кочерыжки; сгребайте, выдергивайте их и сжигайте.

6) Применяйте зяблевую вспашку огородов. Огород, вспаханный с осени, дает большой урожай. При вспашке вредители из земли попадают на поверхность и гибнут от мороза, а зимующие на поверхности, попадая вниз, и не имея сил выбраться, погибают.

7) Производите раздавливание яиц на высаженной рассаде и отгребание земли от кочерыжек через каждые шесть дней, так как тем самым вы уничтожаете вредителя в тот момент, когда он еще не успел расползтись и нанести вред. В противном случае вам придется применять сложные приемы борьбы и затратить на это много и времени, и сил, и средств.

За всеми справками о вредителях и болезнях растений обращайтесь: к вашему участковому агроному, в Уездное Земельное Управление и на Станцию Защиты растений при Череповецком Губземуправлении, где вам дадут бесплатно во временное пользование аппарат и за низкую плату яды для уничтожения вредителей и болезней.

Практические сведения по сельскому хозяйству.

Вредные и ядовитые травы на лугах.

Из громадного числа сорных растений лугов и пастьбищ в особую категорию должны быть выделены растения вредные и ядовитые, содержащие в своих тканях, как постоянные составные части, растительные яды, которые, попав в организм животного, угрожают его здоровью и даже жизни.

Численность ядовитых представителей нашей флоры довольно значительна Главнейшими из них являются:

Иа сем. Лютиковых: 1) Лютик ядовитый—наиболее опасное растение; лютик едкий, затем подозрительными по ядовитости являются лютики: полевой, ползучий, прыщинец, луковичный и др. 2) Калужница болотная, в более поздних стадиях развития опасная для лошадей. 3) Морозник—ядовитый для крупного рогатого скота и овец. 4) Настоящий борец и др. виды—ядовиты особенно для коз и овец.

Из сем. Маковых: 5) мак самосейка—ядовит, но не смертелен, для всех животных.

Из сем. Крестоцветных: 6) полевая горчица, 7) дикая редька, 8) желтушник левкойный—все эти растения ядовиты для всех животных.

Из сем. Гвоздичных: 9) куколь—опасны семена этого растения в размолотом виде, кроме того, молоко коров при поедании этого растения приобретает дурное качество.

Из сем. Зонтичных: 10) всех ядовитей цикута—очень опасна для крупного рогатого скота, но случались отравления лошадей и свиней, 11) болиголов.

Из сем. Пасленовых: 12) паслен черный и паслен сладкогорький—отравления наблюдались у коров, коз, свиней и домашней птицы (после поедания ягод), 13) дурман, 14) белена; наиболее опасное растение из этого сем.—табак—особенно для крупного рогатого скота.

Из сем. Норичниковых: 15) наперстянки, 16) лихорадочная трава, 17) норичники, 18) мытники и 19) марьяники.

Из сем. Молочайных: 20) молочаи, 21) полеска многолетняя.

Из сем. Гречишных: 21) почечуйная трава—опасная для свиней, 23) водяной перец.

Из сем. Лилейных: 24) вороний глаз и 25) ландыш.

Из сем. Зимовниковых: 26) безвременник—очень опасен для лошадей и рогатого скота.

Менее опасными растениями в известных периодах развития для животных являются:

27) Тисс—особенно листья, опасны для всех домашних животных. 28) хвощи, из которых наиболее подозрительны—болотный, 29) иловатый и 30) полевой.

Отравления хвощами известны под названием „пьяной болезни".

Кроме того, заслуживают упоминания растения из рода луков и из рода полыней, которые вредны для молочного скота: молоко после поедания этих растений у скота приобретает дурной запах и неприятный вкус.

Время уборки сеяных трав

Чтобы получить самое лучшее питательное и с'едобное сено, надо придерживаться следующих указаний.

Клевер красный следует косить в начале цветения. когда большинство верхних головок расцвело; клевер белый следует косить, когда большинство растений находится в полном цвету; клевер пунцовый следует убирать в самом начале цветения; вика обыкновенная убирается в цвету, когда начнут завязываться стручья; костер безостый убирается до цветения, как только

выкинет метелку; ежа, лисохвост луговой и мятлик луговой должны коситься в самом начале цветения; тимофеевка дает хорошее сено, когда ее убирают до цветения.

Число укосов посевных трав.

Клевер красный дает обычно 1 или 2 укоса и лишь в особо благоприятных условиях—3 укоса. Смесь клевера с тимофеевкой дает обыкновенно большее число укосов, чем клевер, посеянный в чистом виде.

Клевер шведский дает 2, а иногда и 3 укоса.

Тимофеевка в большинстве случаев дает 1 укос.

Вика дает 1 и редко 2 укоса.

Возраст трав для сбора семян.

Красный клевер оставляется на семена на 1, 2 году, редко на 3 году после посева; чаще всего семена собираются на 2 году, при втором, а иногда и при первом укосе. Тимофеевка оставляется на семена на 2—3 году, редко на 4-м. Но если она чиста и густа, то убирают на семена иногда и в первом году.

Семена люцерны собираются чаще всего на 2—3 году иногда же на 4—5 и даже на 6 году после посева, при чем обычно пользуются вторым укосом.

Смесь луговых трав.

В Новгородской губернии для обсеменения лугов употребляют 30 ф. красного клевера, 35 ф. тимофеевки и 40 ф. костра безостого.

Кормление животных.

Датские кормовые нормы.

Кормовой единицей в Дании считают 1 фун. смеси концентрированных кормов (в равных частях отруби, зерновой помол и жмыхи). По отношению к этой еди-

нице изучались в Дании другие корма, которые для сравнения приводились в соответствующих количествах для замены 1 кормовой единицы.

Оценка кормовых продуктов по датскому способу.

Для дойных коров.	Корм равноценный одной единице (среднее). Фунты.
Кукуруза, пшеница, ячмень, кокос, жмыхи, сухое вещ корнеплодов	1,0
Жмыхи хлопчатника, земляного ореха . .	0,8
„ льняные, рапсовые, подсолнечные .	0,9
Овес, пшеничные отруби	1,1
Солодовые ростки и меляссовый корм . .	1,2
Сушеный свекловичный жом и патока . .	1,3
Цельное молоко	2,5
Болотное сено	4,0
Сено	2,5
Сырая пивная дробина, картофель, солома, мякина	5,0
Яровая солома	4,0
Озимая «	5,0
Снятое молоко и пахтанье	6,0
Силосованный корм, зеленый клевер, зеленый корм из смеси трав	8,0
Кормовая свекла, брюква,морковь, силосов. корм из свекловичного жома и зеленый корм из других кормовых трав (без клевера и смеси трав)	10,0
Свекловичная ботва с головками	12,0
Турнепс и свежий свекловичный жом . .	12,5
Свежие свекловичные листья	15,0

Трава с‘еденная коровой за 1 день пастбищного кормления, оценивается в 10—16 кормовых единиц в зависимости от ее качества.

Для свиней.

Кукуруза, ячмень, пшеница, жмыхи . . .	1,0
Рожь, пшеничные отруби	1,4
Свареный картофель	4,0
Снятое молоко	6,0
Сыворотка	12,0

Для лошадей считают 1 фунт кукурузы равноценным 1 фун. овса или 1 фунту сухих вещ. в корнеплодах. Полной расценки для лошадей еще не имеется.

Наконец, дневное пастбищное кормление оценивается в 10—16 кормовых единиц, в зависимости от качества выгона.

Потребность животных в воде.

Для лошади требуется ежедневно воды на 1 часть сухого корма в 3—3$^1/_2$ раза больше; следовательно, при 25 фун. сухого вещества—около 2$^1/_2$ ведер.

Рогатый скот требует воды несколько более и притом корова более, чем вол—вследствие отделения молока; для нее необходимо в 5 раз большее количество воды против веса сухого корма Рабочий вол требует только в 4 раза более воды против веса сухого корма. При употреблении зеленого корма, корнеплодов, жома и т. п. потребность в воде уменьшается, часто более, чем наполовину, а при кормлении одним жомом или большим количеством корнеплодов дача воды совсем прекращается.

Для свиней вода в виде пойла не принимается в расчет, ибо в кухонных помоях, молочных остатках вода всегда в избытке. Кроме того, молодые животные расходуют воды более, нежели старые, жирные более худых. Потребление воды увеличивается при работе, высокой температуре, сухом воздухе и сухих кормах.

Лошадей поят обыкновенно 3 раза в сутки (при работе чаще); крупный рогатый скот 2 раза в летнюю пору и 1 раз зимою. Овец, при содержании их в овчарне, поят обыкновенно 1 раз в день; зимою же

их иногда не поят, так как они удовлетворяют жажду снегом. Лошадей лучше всего поить перед дачей овса, но после небольшой порции сена, или же по прошествии 2—3 часов после скармливания овса. Непосредственно перед работою поить лошадей не следует; во время работы поить можно, но не до полного утоления жажды и не большими глотками для чего в воду бросают клочек сена. После работы можно только тогда поить лошадь, когда она остынет и выстоится. Если необходимо лошадь поить вскоре после работы чтобы, напр., следовать дальше, то, не рискуя опоить лошадь, можно дать ей напиться в волю очень теплой водой. Молочным коровам в утолении жажды можно предоставлять полную свободу.

Свойства хорошей питьевой воды для животных.

Хозяин всегда должен помнить, что к питьевой воде для своих животных он обязан пред'являть те же требования, что и к питьевой воде для собственного потребления.

В общем, хорошая питьевая вода для всех домашних животных должна быть бесцветной, прозрачной, приятной на вкус, лишенной всякого рода запахов и содержать не выше 20° жесткости (градус жесткости = 1 части известковых и магнезиальных солей на 100000 частей воды). Обыкновенно всем этим требованиям отвечает ключевая (почвенная вода).

Температура хорошей питьевой воды в среднем должна быть не выше и не ниже 10—15° С.

Питьевая вода не должна содержать органических веществ, аммиака, азотной кислоты, хлоридов, азотнокислых и сернокислых солей.

Порядок кормления животных.

Число дач корма зависит от возраста животного, рода корма и направления производительности живот-

ного. Молодняк нуждается в более частом приеме пищи и в первые дни своей жизни принимает ее через 2—3 часа. Удобоваримые корма задаются чаще трудноваримых. Под конец откорма пища задается чаще. Обыкновенно корм задается не реже и не чаще 5 раз в сутки, при чем важно кормление производить равномернее и часы дач соблюдать точно (особенно для свиней).

При стойловом содержании крупн. рогатому скоту дают корм 2—3 раза в сутки, чтобы имелось достаточно времени для отрыгания жвачки.

Для овец при грубых кормах достаточно 3 дач в день, но при более легко перевариваемых кормах (напр. корнеплоды) 4 и даже 5 дач. Рабочих лошадей кормят 3 раза: утром, раньше или позже, смотря по времени запрягания, но всегда, по меньшей мере, за 2—2$^1/_2$ часа до работы; затем в полдень и вечером, при чем каждый раз отпускают $^1/_3$ суточной порции овса с резкой; кроме того, по утру и в полдень кладут немного сена, большая часть которого задается вечером на ночь. Тот корм, который полагается на дачу, не задается сразу, а делится на 2—3 порции и выдаётся следующая только тогда, когда с‘едена предыдущая. В полдень на еду и отдых лошадям дается 2 часа. Молодым экипажным лошадям, верховым и заводским дают зерновой корм по 4—5 раз в сутки, а в промежутки кладут немного сена. При откорме свиней рекомендуются 4 дачи в день. Беременным маткам в последний период (особенно кобылами и свиньям) следует задавать корм малыми порциями, но чаще, а именно 4—5 раз в сутки. Относительно порядка скармливания различных кормов можно заметить, что правильнее задавать сначала более вкусный корм, далее менее привлекательный и под конец грубый, иначе животные, ожидая лучшего корма, едят не так хорошо.

Для лошадей, работающих 7—11 часов в день, можно рекомендовать следующее распределение корма: в 5 час. утра немного сена или месива из соломы и поение; в 5$^1/_2$ час. утра $^1/_3$ дневного рациона овса; в 6$^1/_2$ час. утра чистка; в 12 час. дня, по возвращении с работы,

следует обтирать лошадь и дать ей $^1/_3$ сена, а по охлаждении ее тела напоить; в $1^1/_2$ часа дня—$^1/_3$ овса; с 2 до 6 час. дня работа, и поение во время работы, в $6^1/_2$ час. вечера немного сена; после того, как лошадь остынет, напоить ее и дать $^1/_3$ овса и в 8 час. вечера остаток сена или месива и соломы.

Для крупного рог. скота в Дании придерживаются 2-х кратного кормления, а в России обыкновенно 3-х кратного.

Как пример можно привести слудующий порядок дня для молочных коров; 1) в 4 час. утра задача сена или соломы или запаренной мякины, 2) 5—6 час. дойка, 3) в 6 час. дается концентрированный корм, 4) потом, корнеплоды, 5) поят животных, 6) дача сена, 7) отдых животных с 9 до 12 час, 8) с 12 до 1 часу дойка, 9) в 1 час дня корнеплоды и сено, 10) в 4 часа дача сильного корма, 11) потом корнеплоды и пойка, 12) сено, 13) с 7 до 8 час вечера дойка, 14) дача сена и соломы на ночь.

Дача солей. Для пополнения недостающих в корме фосфорной кислоты и извести можно прибавлять к нему—костяную муку, костяную золу или искусственно приготовленную фосфорно—кислую известь. При исключительном кормлении животных соломой, мякиной, корнеплодами, бардой и свекловичным жомом, а также кислыми злаками, можно рекомендовать прибавлять известь в форме отмученного мела или мягкой лизальной известковой плитки.

Костяной золы или трехосновной фосфорно—кислой извести жеребятам и телятам дают в сутки по $^3/_4$—1 лоту на голову, а поросятам и ягнятам по $1—1^1/_2$ золотника. Порция взрослых в 2—4 раза больше. Молодой птице $^1/_8—^1/_4$ золот , взрослой $^1/_4—^1/_2$ золот. Теленок к концу первого года должен ежедневно получать 21 грм. извести и 19 грм. фосфорной кислоты в корме. Коровам и кобылам обыкновенно полезно задавать фосфорно кислую известь в течение второй половины беременности. Телятам полезно давать мел, разболтанный в воде, по 3—4 золот. в день. В поваренной соли

наиболее нуждаются овцы, потом молочный и откармливаемый скот. Свиньям нужно задавать соль лишь в тех случаях, когда они не получают кухонных отбросов молочного хозяйства, а лошадям—при продовольствии их трудно переваримыми кормами В среднем поваренной соли полагают в день на овцу от $^1/_3$ до $^2/_3$ золот., свинье столько же, рогатому скоту 3—6 золот. и лошади $1^1/_2$—3 золот.

Пастбищное кормление.

Пастбищное кормление имеет весьма большое значение для лошадей, овец, свиней, молочных коров и молодняка. Зная приблизительно, сколько пудов сена можно получить с десятины пастбища, и принимая продолжительность пастбищного периода около 5 месяц., легко вычислить, какое пространство пастбища придется на голову. Практика заграничных хозяев дает такие нормы для одной головы крупного рогатого скота.

Пастбища тучного (дающего до 1600 п. травы с д.)	.	$^1/_4$ д.
„ „ отличного (700—800 пуд. с дес.)		$^1/_2$ „
„ „ хорошего (300—400 пуд с дес.)	. .	$^3/_4$—1 „
„ „ порядочного (120—200 пуд. с дес.)		$1^1/_4$—$1^1/_2$ „
„ „ плохого (50 пуд. с дес.)		$2^1/_2$ „
„ „ очень плохого (20—30 пуд. с дес.)	. .	3—5 „

Для правильного и равномерного пользования пастбищем его делят на участки, при чем размер каждого участка таков, чтобы он мог хватить скоту на 8—10 дней; число участков обыкновенно 6.

Температура помещений для скота.

Для крупного рогатого скота наилучшая температура в помещении от 10 до 14° Р;—более низкая температура для рабочих волов и откармливаемого скота, а более высокая—для молочных коров и телят.

Для лошадей—от 10 до 14° Р., для простых 10°, для благородных 14°, для кормящих и молодых жере-

бят 14—15° Р. Для овец от 8 до 10°. Для свиней откармливаемых 10°, маток 12°.

Если температура помещения низка, в виду малого количества животных, то свободную часть заполняют соломой, а при значительной высоте помещения устраивают временный низкий потолок из жердей и соломы. При сильных морозах и ветрах обкладывают стены внутри соломой или соломенными шестами.

При высокой температуре помещение усиленно вентилируется; открывают двери, окна, поливаются полы холодной водой. Термометр должен находиться в средней части помещения на высоте $1^1/_2$—2 метра (1 саж.) от полу.

Научные приметы о погоде.

(по проф. В. Михельсону).

А. Приметы, основанные на наблюдениях облаков и ветра.

1. Если перистые облака движутся от одной из точек западной половины неба с такою быстротою, что движение их легко обнаруживается невооруженным глазом, то это указывает на приближение циклона, т. е. вихря с диаметром во много сотен верст, или на наступление продолжительного ненастья через один или два дня.

2. Если после появления таких быстро движущихся перистых облаков небо покрывается тонким, прозрачным слоем слоисто-перистых облаков, то наступление пасмурной погоды с дождем или снегом еще более вероятно.

3. Если при падающем барометре ветер усиливается, почти не изменяя своего направления, то вероятно, что центр циклона пройдет над местом наблюдения. Следует ожидать временного затишья, а затем возобновления ветра (или бури) с противоположной стороны.

4. Если направление движения облаков не совпадает с направлением ветра внизу, но значительно отклоняется от него (преимущественно в правую сторону).

то это указывает на то, что мы находимся в передней части циклона. Можно ожидать ухудшения погоды.

5. Если по небу несутся отдельные небольшие кучевые облака в том же самом направлении, в каком дует ветер внизу, то это означает, что наблюдатель находится в задней стороне циклона, и можно ожидать улучшения погоды.

6. Если кучевые облака к вечеру не рассеиваются и не исчезают, то можно ожидать ухудшения погоды или дождя.

7. Когда облака „тают" или точнее „испаряются", т. е. от больших облаков отделяются малые белые клубки, которые на глазах наблюдателя уменьшаются в об'еме, делаются прозрачными, распадаясь на волокна и, наконец, совсем исчезают, то это есть признак надвигания более сухого воздушного слоя и предвещает ясную теплую погоду.

8. Если кучевые облака значительно возрастают по величине и принимают резмеры громадных гор в несколько верст вышиною и с плоским основанием, то, при отсутствии постоянного ветра, можно ожидать грозы или дождя.

9. Если такое очень большое кучевое облако переходит в грозовое и в верхней части своей выпускает из себя как бы метлы перистых облаков или расширяется в виде гриба, то, при значительной абсолютной влажности внизу, можно ожидать града.

10. Когда проходит большое грозовое облако с низким основанием и очень высокой вершиной и одновременно наблюдается необычайно большая абсолютная влажность, вероятно выпадение града. Если у наблюдателя нет гигрометра, то о высокой абсолютной влажности можно судить по чувству духоты и потению.

11. Если утром или днем видны „барашки", а к вечеру появляются слоисто-кучевые облака, то можно ожидать ночной грозы.

12. Если летом, при хорошей погоде—днем, облака имеют преимущественно характер слоисто-кучевых, то

ночные грозы часто повторяются несколько ночей подряд.

13. Из самых слоисто-кучевых облаков ни летом, ни зимой никогда не бывает значительных осадков.

14. Если зимою днем ясно, а к вечеру, при безветрии, небо все покрывается туманным слоем низкого слоистого облака, то это есть признак установившихся продолжительных морозов.

15 Если (весною, летом и осенью) днем бывают разрозненные кучевые облака, а к вечеру они исчезают, то это есть признак установившейся ясной и сухой погоды.

16. Если солнце садится в сплошную низкую тучу на горизонте, но над нею нет слоя перистых или слоисто-перистых облаков, то это, вообще говоря, нельзя счесть за признак дождя или перемены погоды.

17. Если при ясной погоде несколько дней подряд ветер сохранял приблизительно одно и тоже направление с незначительными суточными колебаниями, но затем вдруг резко изменился, то можно ожидать изменения погоды и осадков.

18. Если после прохождения циклона (преимущественно при северо-западном ветре) над разорванными кучевыми облаками будут замечены высоко и быстро несущиеся перистые облака, то это есть признак приближения нового циклона, хотя бы барометр еще и не падал. Улучшение погоды окажется лишь очень кратковременным. Северо-западный ветер очень скоро сменится восточным или юго-восточным.

19. Если на небе одновременно видно большое разнообразие различных типов облаков, напр.: внизу кучевые разных размеров и разной толщины, рядом с ними разорванные кучевые и части слоистых в виде плоских чечевиц или узких прямых темных полос, выше—высоко—кучевые (крупные барашки), еще выше мелкие барашки и перистые, то это указывает на общую неустойчивость и является признаком переменной погоды и вероятности осадков.

20. Когда разные облака двигаются навстречу друг другу или вообще в разных направлениях, то это указывает на существование разнообразных течений и вихрей и предвещает дождь или грозу. Однако, следует остерегаться, чтобы не счесть за встречное кажущееся движение облаков, находящихся на очень различных высотах, когда нижние (близкие к наблюдателю) облака кажутся как бы обгоняющими верхние, хотя на самом деле скорость последних обыкновенно гораздо больше.

21. Если при надвигании грозовых облаков нижняя поверхность их постепенно становится как бы гроздевидной, т. е. представляет полукруглые, тесно сближенные вупуклости, это служит признаком того, что гроза может разойтись и облака рассеются без значительного дождя.

Б. Приметы, основанные на явлениях лучеиспускания.

22. Если при ясном небе сила солнечной энергии заметно ослабевает или представляет неправильный суточный ход, то это есть предвестник приближающегося ненастья.

23. Если в ложбинах, низменных местах и вблизи пыльных дорог вечером и ночью собирается туман, расходящийся после восхода солнца, то это есть признак ясной погоды.

24. Сильная роса есть признак хорошей погоды.

25. Если ночью в лесу значительно теплее, чем в поле, то это есть признак ясной погоды.

26. Если вечером и ночью при восхождении на холм или возвышенность чувствуешь, что входишь в более теплый воздух, то это есть признак установившейся теплой погоды.

В. Приметы, основанные на световых и звуковых явлениях атмосферы.

27. Если радужные венцы вокруг луны имеют очень малый диаметр, то на следующий день или через два дня можно ожидать осадков.

28. Наоборот, если во время переменной погоды около луны или солнца появляются один или два больших радужных венца, градусов 10 в диаметре, то это хороший признак наступления сухой погоды на несколько дней (Броунов).

29. Белые круги большого диаметра вокруг солнца или луны, а также столбы около солнца, или так-наз., ложные солнца указывают на мороз.

30. Сухой туман или мгла, в особенности сопровождаемые запахом гари, указывают на сухую и теплую погоду.

31. Наоборот, если воздух необычайно прозрачен, так что в гористых местах ясно видны очертания предметов за несколько десятков верст, то существует некоторая вероятность дождя.

32. Если после заката солнца при совершенно ясном небе на западе долго видно почти белое розовато-серебристое сияние без всяких резких границ, то это указывает на продолжительную ясную погоду.

33. Ясная слышимость отдаленных и слабых звуков указывает на большую влажность в нижних слоях атмосферы и на возможность гроз и осадков.

34. Необыкновенно сильное мерцание звезд (в особенности к утру) также служит признаком осадков.

35. Если утренняя заря отличается особенно ярко-красным цветом, то это иногда может служить предвестником осадков.

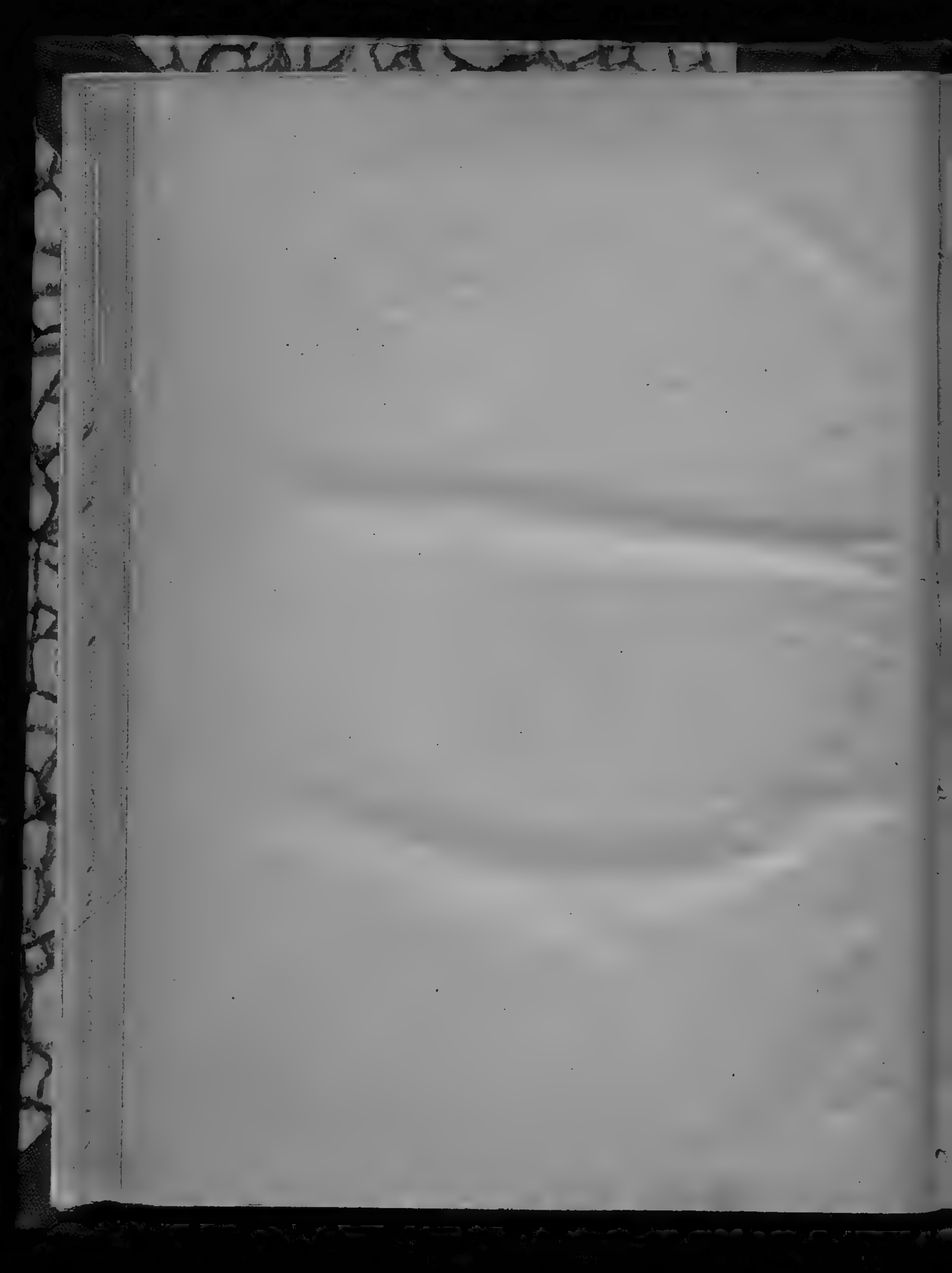
36. Если вечерняя заря продолжается дольше, а утренняя заря начинается раньше, чем обыкновенно в данное время года, то вероятно наступление пасмурной погоды.

37. Если небо в высоких частях своих (вблизи зенита) имеет особенно темную чисто голубую окраску, то это признак большой чистоты атмосферы и указывает на ясную и тихую погоду, хотя иногда лишь непродолжительную.

38. Напротив, если высокие части неба имеют сильно беловатый и мутный оттенок, то это может служить предвестником ненастья.

39. Поднятие барометра и уменьшение облачности во всех случаях, приведенных выше, увеличивают вероятность ночного мороза, а падение барометра и увеличение облачности делают его крайне невероятным.

40. Если заморозок появляется, то он прежде и чаще всего поражает низменные и болотистые места, растительность на торфяной и влажной почве. Напротив, каменистые, песчаные и глинистые почвы поражаются сравнительно реже, а вершины и склоны холмов лишь в исключительных случаях.



Метрическая система мер.

Нормальный французский метр равен длине при 0° С платинового стержня (эталона), хранящегося в Париже. Приблизительно 1 метр равен одной десятимиллионной части четверти Парижского меридиана (по измерениям 1906 г. в четверти земного меридиана в среднем 10.002.100 метров).

Грамм равен весу платинового образца, хранящегося в Париже (вес 1 куб. сантиметра чистой перегнанной воды при 4° С).

Килограмм = 1.000 граммов.

Приставки, употребляемые для обозначения кратных единиц мер и весов:

Мега	1.000.000	едениц	(10^6)
Мириа	10.000	„	(10^4)
Кило	1.000	„	(10^3)
Гекто	100	„	(10^2)
Дека	10	„	(10^1)
Деци	0,1	„	(10^{-1})
Санти	0,01	„	(10^{-2})
Милли	0,001	„	(10^{-3})
Микро	0,000001	„	(10^{-6})

1 Тонна = 1.000.000 граммов = 1.000 килограммов.
1 Литр = об'ему одного кубического дециметра.

Обращение метрических мер в русские.

Метрические меры.	Русские меры.
1 тонна	61,048 пуда;
1 килограмм	2,441 фунта;
1 километр	0,937 версты;

1 метр	0,468	сажени;
„	1,406	аршин;
„	3,280	фута;
1 сантиметр	0,224	вершка;
„ „	0,3937	дюйма;
1 кв. километр	0,8786	кв. версты;
1 гектар	0,915	десятины;
1 кв. метр	0,219	кв. сажени;
„ „	10,7639	кв. фута;
1 кв. сантиметр	0,0506	кв. вершка;
„ „	1,155	кв. дюйма;
1 куб. метр	0,1029	куб. сажен;
„ „	35,3147	куб. фута;
1 литр	0,081	ведра;
„	1,621	бутылки;

Обращение русских мер в метрические.

Русские меры.		Метрические меры.
1 пуд	16,380	килограмма;
1 фунт	409,512	грамма;
1 верста	1,066	километра;
1 сажень	2,133	метра;
1 аршин	0,711	метра;
1 фут	0,304	метра;
1 вершок	4,445	сантиметра;
1 дюйм	2,540	сантиметра;
1 кв. верста	1,138	кв. километров;
1 десятина	1,092	гектара;
1 кв. сажень	4,552	кв. метра;
1 кв. фут	0,092	кв. метра;
1 кв. вершок	19,758	кв. сантиметра;
1 кв. дюйм	6,451	кв. сантиметра;

1 куб. сажень . . . . . 9,712 куб. метров;
1 куб. фут . . . . . 0,028 куб. метра;
1 ведро . . . . 12,299 литра;
1 бутылка ($^1/_{20}$ вед.) . 0,61497 литра;

Сравнение мер и весов различных систем.

Линейные меры.

1 верста = 500 саж. . 1066 метров . . 0,663 анг. мл;
1 аршин = 16 верш . . 0,71 „ „ . . . 0,78 ярда;
1 верш. = $1^3/_4$ дм. . . 44,5 миллим. . . 0,15 фута;
1 фут = 12 дм. . . 0,305 метра . . 0,333 ярд;
1 метр = 1,4 арш. (22 верш.) = 1,1 ярда.
1 ярд = 3 фут. = 1,29 арш. = 0,91 метра.

Квадратные меры.

1 десят. = 2.400 кв. саж . . 1,09 гект. . . 2,7 акра;
1 кв. саж = 9 кв. арш . . 4,55 кв. метр. . 5,44 кв ярд;
1 кв. арш. = 256 кв. верш . 0,506 кв. метр. . 5,41 кв.фут;
1 гектар = 10.000 кв. метр. = 0,915 дес. = 2,47 акра;
1 акр = 4.840 кв. ярдов = 0,37 дес. = 0,405 гектара;

Меры об'ема сыпучих тел.

1 четверть = 8 четверикам. = 2,1 гектолитрам. = = 0,72 квартера;
1 четверик = 8 гарнцам. = 26,24 литра = 0,72 бушеля;
1 гектолитр = 3,81 четверик = 2,75 бушелей;
1 квартер = 8 бушел = 1,39 чет. = 2,9 гектолитр.

Меры об'ема жидких тел.

1 ведро = 10 штофам = 0,123 гектолитр. = 2,71 галлон.
1 штоф = 10 чарам = 1,23 литра = 1,08 кварты;
1 гектолитр = 8,13 ведра = 22 галлона;
1 галлон = 4 кварты = 0,37 ведра = 4,55 литра.

Меры веса.

1 пуд = 40 фунтам = 16,38 кил. = 0,322 центнера;
1 фунт = 32 лотам = 409 грамм = 0,903 торг. фунта;
1 лот = 3 золот. = 12,8 грамм = 0,45 торг. унции;
1 зол. = 96 долей = 4,27 грамм = 0,15 торг. унций;
1 метр. тонна = 1000 клгр. = 61,05 пуд = 0984 анг. тонн;
1 клгр = 1000 грам. = 2,44 фун. = 2,205 англ. торг. фун.
1 центнер = 50 клгр. = 122 ф. = (3,05 пуд) = 110 трг. ф.
1 англ. тонна = 20 центн. = 2240 англ. фун. = 62,03 п. = 1016 клгр.
1 англ. центн. = 112 англ. ф. = 124 ф. (3,1 п) = 50,8 кг.
1 англ. торг. ф. = 16 унц. = 1,1 ф. русск. = 0,453 клгр.

ОГЛАВЛЕНИЕ.

